


Instalovat ovladače

Windows Me · Windows 98

Windows 2000 · Windows XP

Instalovat programy

Natural Color

# SyncMaster 931MP






**Přečtete si pečlivě následující bezpečnostní pokyny - můžete se tím vyhnout škodám na majetku nebo zraněním.**

## Upozornění

Nedodržování pravidel označených tímto symbolem může mít za následek úraz nebo poškození zařízení.

## Konvence zápisu

| | |
|---|---|
| Zákaz | Tento symbol označuje informace, které je třeba v každém případě přečíst a porozumět jim. |
| Nerozebírat! | Odpojte napájecí kabel ze zásuvky. |
| Nedotýkat se! | Nutnost uzemnění jako prevence zásahu elektrickým proudem |

Použité symboly | Napájení | Instalace | Čistění | Další pokyny

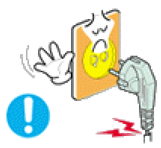
### Napájení

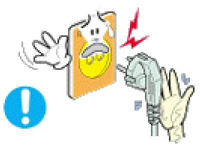
Nepoužíváte-li monitor delší dobu, přepněte počítač do úsporného (spícího) režimu (DPMS). Používáte-li spořič obrazovky, aktivujte jej.

Klávesová zkratka pro pokyny ohledně potlačení „afterimage"

**Nepoužívejte poškozenou nebo uvolněnou zásuvku.**

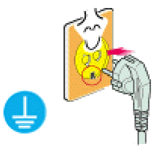
- **Hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požáru.**





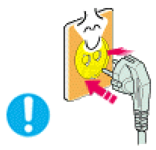
**Nevytahujte zástrčku uchopením za kabel, ani se nedotýkejte zástrčky vlhkýma rukama.**

- Hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požáru.



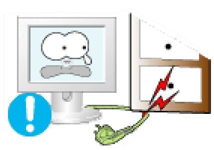
**Používejte pouze řádně uzemněnou zásuvku a zástrčku.**

- Nesprávné uzemnění může způsobit zásah elektrickým proudem nebo poškození zařízení.



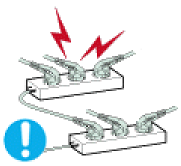
**Kabel napájení zapojte tak, aby nedošlo k jeho uvolnění.**

- Špatné zapojení může způsobit požár.



**Kabely příliš neohýbejte, ani na ně nestavte těžké předměty, které by mohly způsobit poškození kabelů.**

- V opačném případě hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požár.



**Nepřipojujte do jedné zásuvky příliš mnoho prodlužovacích kabelů.**

- Může to způsobit požár.



**Instalace**



Vždy kontaktujte autorizované servisní středisko, pokud monitor instalujete v místě s vysokou prašností, vysokými nebo nízkými teplotami, vysokou vlhkostí, v místě, kde se používají chemikálie, a na místech s nepřetržitým provozem, např. letiště, vlakové nádraží atd.

Pokud tak neučiníte, může to vést k vážnému poškození monitoru.



**Monitor umístěte v prostředí s nízkou vlhkostí a minimem prachu.**

- V opačném případě by uvnitř monitoru mohlo dojít ke zkratu nebo požáru.

**Při přemisťování monitoru dejte pozor, ať jej neupustíte.**



- Můžete tím způsobit jeho poškození nebo se zranit.



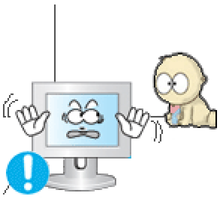
**Nainstalujte základnu monitoru do vitríny nebo na polici tak, aby ji konec základny nepřesahoval.**

- Pád zařízení může vést k jeho poškození nebo způsobit poranění.



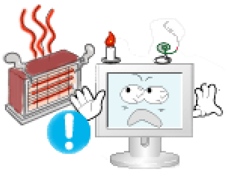
**Neumisťujte výrobek na nestabilní nebo malé plochy.**

- Umístěte výrobek na rovnou, stabilní plochu, v opačném případě může dojít k jeho pádu a zranění blízko se nacházejících osob, zejména dětí.



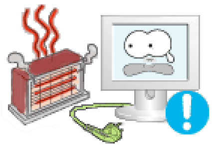
**Neumísťujte výrobek na podlahu.**

- Někdo, zvláště děti, by o něj mohl zakopnout.



**Nepřibližujte k výrobku hořlavé předměty jako svíčky, insekticidy nebo cigarety.**

- Jinak může dojít k požáru.



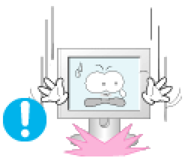
**Zajistěte dostatečnou vzdálenost napájecího kabelu od topných zařízení.**

- Roztavená izolace může být příčinou úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



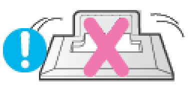
**Výrobek neumisťujte na místa se špatnou ventilací, např. na polici na knihy, do skříně atd.**

- Zvýšení teploty uvnitř zařízení může způsobit požár.



**Pokládejte monitor opatrně.**

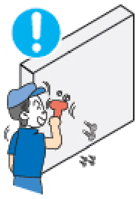
- Při neopatrném zacházení jej můžete poškodit nebo zničit.



**Nepokládejte monitor na obrazovku.**

- Můžete poškodit povrch obrazovky.

**Instalaci nástěnné konzoly je třeba svěřit vyškolenému odborníkovi.**



- Instalace neškolenou osobou může mít za následek zranění.
- Používejte vždy pouze montážní zařízení popsané v přiručce.



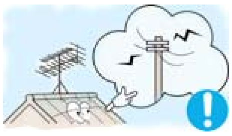
**Při instalaci zařízení kvůli proudění vzduchu zajistěte, aby bylo umístěno alespoň 10 cm od zdi.**

- Špatné větrání může způsobit zvýšení teploty uvnitř zařízení, což má za následek zkrácení životnosti součástí a zhoršení výkonu.



**Zabraňte tečení dešťové vody po kabelu venkovní antény a pronikání do budovy; venkovní část anténního kabelu musí viset pod průchodkou.**

- Pokud dešťová voda vnikne do zařízení, může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo k požáru.



**Používáte-li venkovní anténu, umístěte ji do bezpečné vzdálenosti od okolního elektrického vedení, aby nemohlo dojít ke vzájemnému kontaktu při sražení antény větrem.**

- Sražená anténa může způsobit zranění nebo úraz elektrickým proudem.



## Čistění



Čistíte-li skříň monitoru nebo obrazovku, používejte mírně navlhčený měkký hadřík.



**Nerozprašujte čisticí prostředek přímo na monitor.**

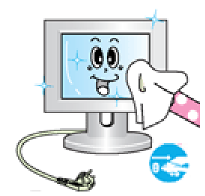


**Používejte doporučený čisticí prostředek a měkký hadřík.**



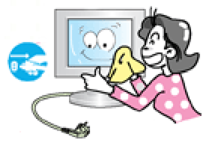
**Zaprášené a špinavé konektory monitoru vyčistěte suchým hadříkem.**

- Špinavý konektor může způsobit zásah elektrickým proudem nebo požár.



**Před čištěním výrobku jej odpojte od napájení.**

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



**Vytáhněte zástrčku napájecího kabelu ze zásuvky a očistěte výrobek měkkým suchým hadříkem.**

- Nepoužívejte chemikálie jako vosk, benzen, alkohol, ředidla, insekticidy, osvěžovače vzduchu, maziva nebo saponáty.



**Jednou ročně svěřte monitor servisnímu nebo zákaznickému středisku k vyčištění vnitřku.**

- Udržujte vnitřek monitoru v čistotě. Prach, který se nahromadí v monitoru za dlouhou dobu používání, může způsobit jeho chybnou funkci nebo požár.

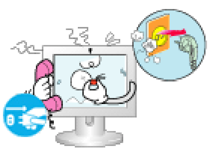


## Další pokyny



**Neodstraňujte kryt (nebo zadní část).**

- Hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požáru.
- Svěřte opravu kvalifikovaným odborníkům.



**Pokud monitor nepracuje normálně, zejména pokud se z jeho nitra ozývají neobvyklé zvuky nebo je cítit zápach, okamžitě jej odpojte ze zásuvky a** zavolejte autorizovaného prodejce nebo servis.

- Hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požáru.



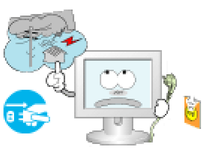
**Výrobek neumisťujte na místa vystavená účinkům oleje, kouře nebo vlhkosti; neumisťujte jej dovnitř vozidla.**

- V opačném případě může dojít k chybné funkci monitoru nebo k zásahu elektrickým proudem či požáru.
- Nepoužívejte monitor zejména v blízkosti vody nebo venku, kde může být vystaven působení deště nebo sněhu.



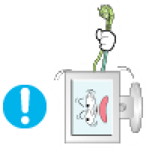
**Pokud monitor spadne na zem nebo dojde k poškození jeho skříně, vypněte jej a odpojte napájecí kabel. Potom zavolejte Servisní Středisko.**

- V opačném případě může dojít k chybné funkci monitoru nebo k zásahu elektrickým proudem či požáru.



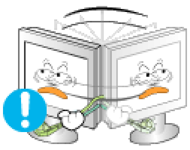
**Odpojte monitor ze zásuvky, pokud jej nebudete dlouhou dobu používat nebo je-li venku bouřka a blýská se.**

- V opačném případě hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požár.



**Nikdy nezkoušejte posunovat monitor táhnutím za napájecí kabel nebo video kabel.**

- Může to způsobit přetržení kabelu, zásah elektrickým proudem nebo požár v důsledku poškození kabelu.



**Nikdy nevkládejte do otvorů monitoru žádné kovové předměty.**

- Může to způsobit zásah elektrickým proudem, požár nebo úraz.



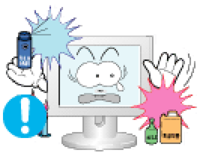
**Nezakrývejte větrací otvory skříně monitoru.**

- Nedostatečné větrání může způsobit poruchu monitoru nebo požár.



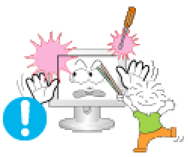
**Nepokládejte na monitor žádné těžké předměty.**

- Hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požáru.
- Pokud do monitoru vnikne cizí látka, odpojte napájecí kabel a kontaktujte Servisní středisko.



**Neumísťujte v blízké vzdálenosti od výrobku výbušné chemické spreje nebo hořlavé látky.**

- Může to způsobit výbuch nebo požár.



**Udržujte monitor mimo dosah jakýchkoli zdrojů magnetického pole.**

- V opačném případě může dojít k barevným a tvarovým deformacím obrazu.



**Nevkládejte do ventilačních otvorů a zdířky pro sluchátka a A/V zařízení kovové ani hořlavé předměty (vrtáky, dráty, papíry, zápalky)**

- Můžete tím způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem. Pokud do zařízení vniknou cizí látky nebo voda, vypněte zařízení, vytáhněte zástrčku z elektrické zásuvky a kontaktujte Servisní Středisko.



**Pokud je na obrazovce monitoru po velmi dlouhou dobu zobrazen jeden nepohyblivý obraz, mohou na ní zůstat jeho zbytky nebo stíny.**

- Potřebujete-li se vzdálit od monitoru na delší dobu, přepněte jej do režimu s šetřením energie nebo aktivujte spořič obrazovky.

**Nastavte rozlišení a frekvenci na hodnoty odpovídající modelu monitoru.**

- Nevhodné rozlišení může způsobit nedostatečnou kvalitu obrazu.

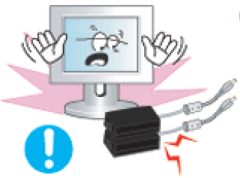
19 " - 1280 X 1024





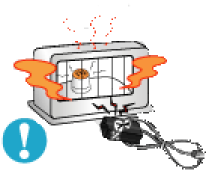
**Adaptörün suyla temas etmemesine ve ýslanmamasýna dikkat edin.**

- Bu durum, adaptörün dođru çalýţmamasýna, elektrik çarpmasýna veya yangýna neden olabilir.
- Adaptörün su yakýnýnda veya dýţarýda, özellikle yađmur veya kar yađarken kullanmayýn.
- Yerleri su ile temizlerken adaptörün ýslanmamasýna dikkat edin.



**Udržujte všechny síťové adaptéry odděleně.**

- Nebezpečí vzniku požáru.



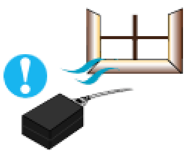
**Držte síťový adaptér z dosahu jakýchkoli zdrojů tepla.**

- Nebezpečí vzniku požáru.



**Před použitím odstraňte ze síťového adaptéru vinylový sáček.**

- Nebezpečí vzniku požáru.

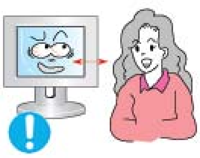


**Udržujte vždy síťový adaptér v dobře větraném prostoru.**



**Při použití sluchátek zvolte vhodnou úroveň hlasitosti.**

- Přílišná hlasitost může způsobit poškození sluchu.



**Nepřetržité sledování monitoru z příliš malé vzdálenosti může způsobit poškození zraku.**



**Po každé hodině práce s monitorem si dopřejte alespoň pětiminutovou přestávku, abyste snížili namáhání očí**.

**Neinstalujte zařízení na nestabilní, nerovný povrch nebo na místo vystavené**



**vibracím.**

- Pád zařízení může vést k jeho poškození nebo způsobit poranění. Použití zařízení v místech vystavených vibracím může vést k snížení životnosti zařízení nebo k jeho vzplanutí.



**Pokud monitor přemisťujete, vypněte jej a odpojte napájecí kabel. Před přenášením se ujistěte, že jsou všechny kabely, včetně anténního kabelu a kabelů propojujících monitor s jinými zařízeními, odpojeny od monitoru.**

- Neodpojení kabelů může vést k jejich poškození, k požáru nebo zásahu elektrickým proudem.



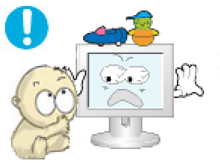
**Umístěte výrobek mimo dosah dětí, protože by ho mohly poškodit tím, že se na něj budou zavěšovat.**

- Výrobek může při pádu způsobit zranění, nebo dokonce i smrt.



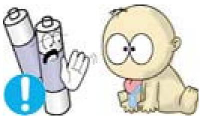
**Pokud výrobek po delší dobu nepoužíváte, odpojte jej od elektrické sítě.**

- V opačném případě může dojít k zahřívání způsobenému nahromaděnými nečistotami nebo poškozenou izolací, což může vést k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



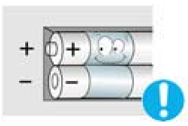
**Na výrobek neumísťujte oblíbené předměty vašich dětí (nebo cokoli jiného, co by je mohlo uvést v pokušení).**

- Děti by se mohly pokusit na výrobek vyšplhat a předmět získat. V takovém případě by mohlo dojít k pádu výrobku a ke způsobení zranění nebo smrti.



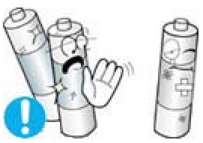
**Pokud vyjmete baterie z dálkového ovládání, zabraňte, aby je pozřely děti. Uschovejte baterie mimo dosah dětí.**

- V případě pozření ihned vyhledejte lékaře.



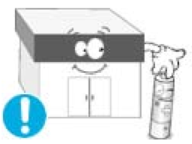
**Při výměně baterií dodržujte správnou polaritu +/- vyznačenou na držáku.**

- V případě nedodržení polarity může dojít k prasknutí nebo vytečení baterie a následně k požáru, zranění nebo kontaminaci (poškození).



**Používejte pouze uvedené standardní baterie. Nemíchejte nové a použité baterie.**

- Může dojít k prasknutí nebo vytečení baterie a následně k požáru, zranění nebo kontaminaci (poškození).



**Vždy kontaktujte autorizované servisní středisko, pokud monitor instalujete v místě s vysokou prašností, vysokými nebo nízkými teplotami, vysokou vlhkostí, v místě, kde se používají chemikálie, a na místech s nepřetržitým provozem, např.**

- letiště, vlakové nádraží atd. Pokud tak neučiníte, může to vést k vážnému poškození monitoru.






**Přesvědčte se, zda jsou k monitoru přiloženy níže uvedené součásti. Pokud nějaká součást chybí, kontaktujte svého prodejce.**
**Chcete-li zakoupit volitelné doplňky, obraťte se na nejbližšího prodejce.**

### Obsah balení



**Monitor**

### Příručka



**Průvodce rychlým nastavením**

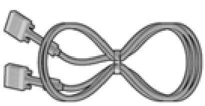


**Záruční list**
(Není k dispozici ve všech zemích.)



**CD s příručkou uživatele, ovladačem monitoru a se softwarem Natural Color (Natural Color) software CD**

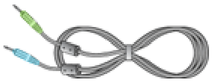
### Kabel



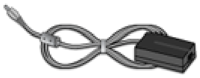




| Kabel D-Sub | Napájecí kabel | Rozhlasová anténa |
| --- | --- | --- |

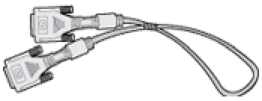


Zvukový kabel



Síťový adaptér

## Volitelné



Kabel DVI

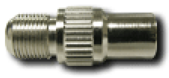
## Další pokyny



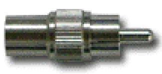

Dálkové ovládání



Baterie (AAA X 2)



Propojovač

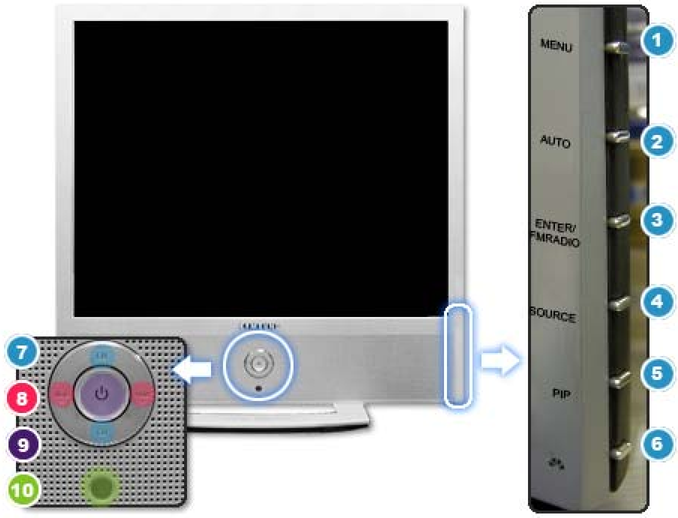


Adaptérem rozhlasová anténa

Obsah balení | Pohled zepředu | Pohled zezadu | Dálkové ovládání

### Pohled zepředu

1. MENU
2. AUTO
3. ENTER/FM RADIO
4. SOURCE
5. PIP




**6. MagicBright™**

**7. ∧ CH ∨**

**8. + VOL -**

**9. Power button / Power indicator**

**10. Remote Control Sensor**

1. **MENU**
   Pomocí tohoto tlačítka otevřete a zavřete nabídku obrazovky nebo zavřete nabídku nastavení.

2. **AUTO**
   Toto tlačítko slouží pro automatické nastavení.
   Pokud změníte rozlišení na ovládacím panelu, bude aktivována funkce AUTO.
   >>Klepnutím sem zobrazíte animaci.

3. **ENTER / FM RADIO**
   **ENTER** : Slouží k aktivaci označení položky nabídky.
   **FM RADIO** : Slouží k zapnutí a vypnutí Rádia FM (FM Radio).
   V režimu PC/DVI nastavuje pouze ZVUK pro Rádio FM (FM Radio).
   V oblastech se slabým signálem může při vysílání FM RADIO docházet k šumu.
   V obecném režimu ZDROJ VIDEA nastaví režim RÁDIO FM (FM Radio)a vypne obrazovku.
   >>Klepnutím sem zobrazíte animaci.

4. **SOURCE**
   Slouží k přepínání z režimu PC do režimu Video.
   Změnu zdroje lze provádět pouze u externích zařízení, která jsou právě připojená k monitoru.
   Přepínání režimů obrazovky:
   [PC] → [DVI] → [TV] → [Ext.] → [AV] → [S-Video] → [Component]
   >>Klepnutím sem zobrazíte animaci.
   NOTE : Rozhraní Scart se používá zejména v Evropě.
   >> > Vysílací systémy

5. **PIP ( Režimy k dispozici PC/DVI )**
   V režimu PC zapíná obrazovku Video nebo TV v režimu PIP..
   >>Klepnutím sem zobrazíte animaci.

6. **MagicBright™ [ ] ( Režimy k dispozici PC/DVI )**
   MagicBright je nová funkce, která optimalizuje způsob zobrazení obrazu podle jeho obsahu. V současné době jsou k dispozici tři různé režimy: Text (text), Internet (Internet) a Entertain (zábava). Každý z režimů má své vlastní nastavení hodnoty jasu.Každé ze tří nastavení lze jednoduše vybrat stisknutím ovládacích tlačítek MagicBright.

   **1) Text** : Normální jas
   Pro zobrazení dokumentů nebo obrázků obsahujících hodně textu.

   **2) Internet** : Střední jas
   Pro smíšené obrázky obsahující text i grafiku.

   **3) Entertain** : Vysoký jas
   Pro sledování filmů například z DVD nebo VCD.

   **4) Custom**
   Přestože základní přednastavené hodnoty byly pečlivě vybrány našimi odborníky, nemusí přesně vyhovovat vašim individuálním potřebám.
   V tomto případě nastavte jas a kontrast pomocí OSD menu.

   >>Klepnutím sem zobrazíte animaci.

7. **∧ CH ∨**
   Slouží ke svislému procházení mezi položkami nabídky nebo k nastavování hodnot nabídky. V režimu TV slouží k výběru televizních kanálů.
   >>Klepnutím sem zobrazíte animaci.

8. **+ VOL -**
   Slouží k vodorovnému procházení mezi položkami nabídky nebo k nastavování hodnot vybrané nabídky. Rovněž slouží k nastavení hlasitosti.
   >>Klepnutím sem zobrazíte animaci.

9. **Vypínač napájení / Kontrolka napájení**
   Tento vypínač se používá pro zapnutí a vypnutí monitoru./ Tato kontrolka během normálního provozu zeleně svítí a jednou zeleně zabliká, když monitor ukládá nastavení do paměti.

10. **Čidlo dálkového ovládání**
    Nasměrujte dílkový ovladač na tento bod na monitoru..

V části PowerSaver této příručky naleznete další informace o funkcích pro úsporu energie. Nepoužíváte-li monitor nebo necháváte-li jej po delší dobu bez dozoru, vypněte jej.

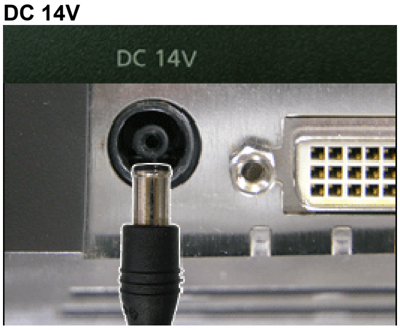
Obsah balení | Pohled zepředu | Pohled zezadu | Dálkové ovládání

**Pohled zezadu**




**(Zadní strana různých výrobků se může lišit.)**

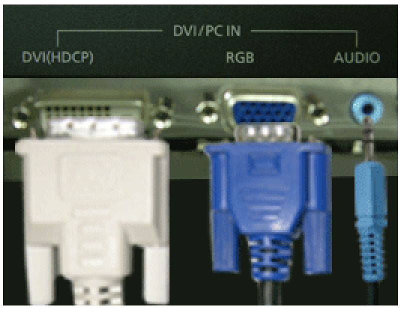
1. **DC 14V**




Tento výrobek lze používat se střídavým napětím 90 - 264 V.
(Voltage is automatically adjusted by the power adapter.)

2. **DVI/PC IN**

- Konektor pro připojení počítače (DVI(HDCP))
- Konektor pro připojení počítače (15kolíkový D-SUB)
- Konektor pro připojení zvukového kabelul




3. **COMPONENT IN**



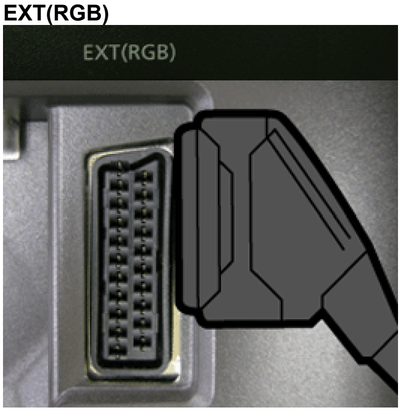

- Výstup pro připojení levého a pravého kanálu zvuku DVD/DTV (R/L)
- Výstup pro připojení komponentního videa DVD/DTV ($P_R$, $P_B$,Y)

4. **FM ANT / ANT IN**




- Výstup pro připojení FM RADIO ANT
- Výstup pro připojení televizoru
  >> > Connecting TV

5. **EXT(RGB)**




Výstup pro připojení EXT(RGB)
**- Rozhraní Scart se používá zejména v Evropě.**

6. **S-VIDEO / VIDEO / L-AUDIO-R / 🎧**

- Výstup pro připojení S-Video (vstup)
- Výstup pro připojení videa (vstup)
- Výstup pro připojení levého (L) a pravého (R) zvukového kanálu (vstup)
- Výstup pro připojení sluchátek (výstup)




V části Připojení monitoru naleznete další informace o propojení kabelů.

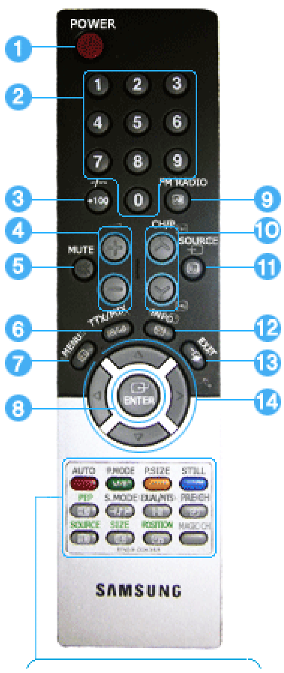


**Dálkové ovládání**

---

**Výkon dálkového ovládání může být ovlivněn televizním přijímačem nebo jinými elektronickými přístroji v blízkosti monitoru – díky frekvenční interferenci může dojít k poruše.**

---




1. **POWER**
2. **Tlačítko s číslem**
3. **+100, -/--**
4. **- ◁ +**
5. **MUTE**
6. **TTX/MIX**
7. **MENU**
8. **ENTER**
9. **FM RADIO**
10. **∨ CH/P ∧**
11. **SOURCE**
12. **INFO**
13. **EXIT**
14. **Tlačítka nahoru-dolů vlevo-vpravo**
15. **AUTO**
16. **P.MODE, M/B (MagicBright$^{TM}$)**
17. **P.SIZE**
18. **STILL**

19. PIP
20. S.MODE
21. DUAL/MTS
22. PRE-CH
23. SOURCE
24. SIZE
25. POSITION
26. MAGIC-CH

1. **POWER**
   Toto tlačítko slouží k zapnutí a vypnutí monitoru.

2. **Tlačítko s číslem**
   Slouží k výběru kanálů TV v režimu TV. Toto tlačítko můžete rovněž použít v režimu PIP.

3. **+100**
   Stisknutím můžete vybírat kanály nad 100.
   Například chcete-li vybrat kanál 121, stiskněte tlačítko +100, potom tlačítko 2 a 1.
   **-/-- (Výběr jednomístného/dvojmístného čísla kanálu )**
   Slouží k výběru čísla kanálu 10 a více.
   Stisknutím tohoto tlačítka se zobrazí symbol —.
   Zadejte dvojmístné číslo kanálu.
   **-/-- se používá zejména v Evropě.**

4. **- ◿ +**
   Slouží k nastavení hlasitosti.

5. **MUTE**
   Slouží k dočasnému pozastavení (ztlumení) výstupu zvuku.
   Chcete-li zvuk obnovit, v režimu Ztlumení stiskněte tlačítko MUTE nebo - ◿ +.

6. **TTX/MIX**
   Televizní kanály poskytují služby textových informací prostřednictvím teletextu.
   Pro více informací > TTX / MIX
   **TTX / MIX se používá zejména v Evropě.**

7. **MENU**
   Pomocí tohoto tlačítka otevřete a zavřete nabídku obrazovky nebo zavřete nabídku nastavení.

8. **ENTER**
   Slouží k aktivaci označení položky nabídky.

9. **FM RADIO**
   Slouží k zapnutí a vypnutí Rádia FM (FM Radio).
   V režimu PC/DVI nastavuje pouze ZVUK pro Rádio FM (FM Radio).
   V oblastech se slabým signálem může při vysílání FM RADIO docházet k šumu.
   V obecném režimu ZDROJ VIDEA nastaví režim RÁDIO FM (FM Radio)a vypne obrazovku.

10. **∨ CH/P ∧**
    V režimu TV slouží k výběru TV kanálů.

11. **SOURCE**
    Slouží k přepínání z režimu PC do režimu Video.
    Změnu zdroje lze provádět pouze u externích zařízení, která jsou právě připojená k monitoru.

12. **INFO**
    V horním levém rohu obrazovky se zobrazí informace o aktuálním zobrazení.

13. **EXIT**
    Slouží k zavření obrazovky s nabídkou.

14. **Tlačítka nahoru-dolů vlevo-vpravo**
    Slouží k vodorovnému a svislému procházení mezi položkami nabídky nebo k nastavování hodnot vybrané nabídky.

15. **AUTO**
    Slouží k automatickému nastavení zobrazení na obrazovce.(PC)

16. **P.MODE, M/B (MagicBright™)**
    Po stisknutí tohoto tlačítka se dole uprostřed obrazovky zobrazí aktuální režim.

**TV / AV / Ext. / S-Video /Component Mode : P.MODE( Picture Mode )**
Tento monitor je vybaven čtyřmi automatickými nastaveními obrazu, které jsou přednastaveny výrobcem.
Opakovaným stisknutím tohoto tlačítka můžete procházet dostupnými předkonfigurovanými režimy.
( Dynamic → Standard → Movie → Custom )

**PC / DVI Mode : M/B ( MagicBright™ )**
MagicBright je nová funkce, která optimalizuje způsob zobrazení obrazu podle jeho obsahu.
Opakovaným stisknutím tohoto tlačítka můžete procházet dostupnými předkonfigurovanými režimy.
( Entertain → Internet → Text → Custom )

**17. P.SIZE - Není k dispozici v režimu PC/DVI**

Stisknutím změníte velikost obrazovky.
Zoom1, Zoom2 nejsou k dispozici pro 1080i (nebo nad 720p) DTV.

**18. STILL**

Jedním stisknutím tohoto tlačítka znehybníte obrazovku. Dalším stisknutím zrušíte znehybnění obrazovky.

**19. PIP**

Stisknutím tlačítka PIP přepnete obrazovku PIP do režimu Zapnuto/vypnuto (On/Off).

**20. S.MODE**

Po stisknutí tohoto tlačítka se dole uprostřed obrazovky zobrazí aktuální režim.
Tento monitor je vybaven integrovaným hi-fi stereofonním zesilovačem.
Opakovaným stisknutím tohoto tlačítka můžete procházet dostupnými předkonfigurovanými režimy.
( Standard → Music → Movie → Speech → Custom )

**21. DUAL / MTS**

**DUAL :** Funkce STEREO/MONO, DUAL l / DUAL ll a MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO jsou k dispozici v závislosti na typu vysílání nastaveném tlačítkem DUAL na dálkovém ovládání během sledování televizoru.
Slouží k přepínání mezi funkcemi MONO/STEREO, DUAL 1/DUAL 2 a MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO.
**MTS :** Můžete vybrat režim MTS (Multichannel Television Stereo).
• Mono, Stereo, SAP (Separate Audio Program)
Chcete-li zvolit Mono, Stereo nebo SAP, nastavte položku 'MTS' na ZAPNUTO (ON).

**22. PRE-CH**

Stisknutím tohoto tlačítka se ihned vrátíte na předchozí kanál.

**23. SOURCE**

Slouží k výběru zdroje videa.(PIP)

**24. SIZE**

Můžete měnit velikost obrazu.

**25. POSITION**

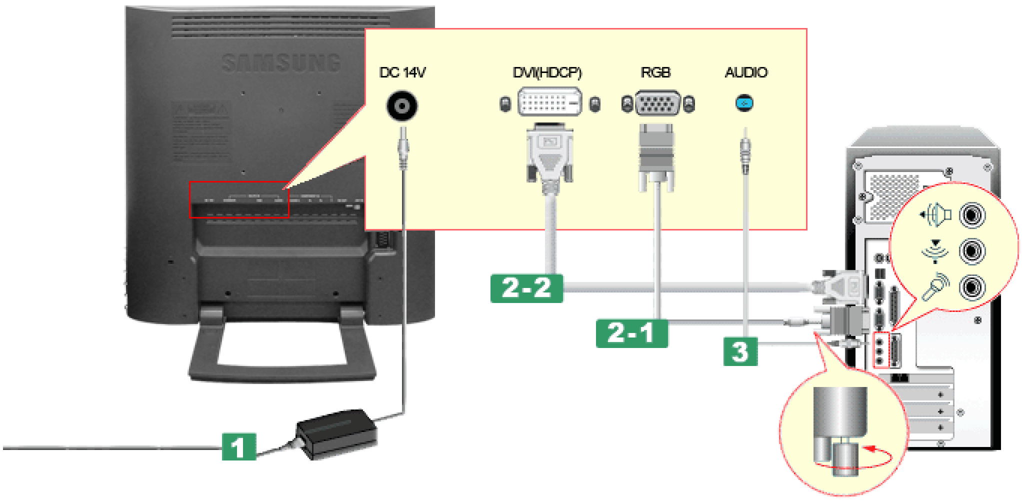
Změna polohy okna PIP.

**26. MAGIC-CH**

MagicChannel umožňuje sledovat pouze některé kanály.
**Tato funkce je k dispozici pouze v Koreji.**





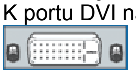




**1.** Připojte napájecí kabel monitoru do napájecí zásuvky na zadní straně monitoru.
Druhý konec napájecího kabelu zasuňte do nejbližší elektrické zásuvky.

**2-1.** Použití analogového konektoru D-sub grafického adaptéru.
Připojte propojovací kabel k 15pinovému konektoru D-sub na zadní straně monitoru.



**2-2.** Použití digitálního DVI konektoru na grafickém adaptéru.
K portu DVI na zadní straně monitoru připojte kabel DVI.

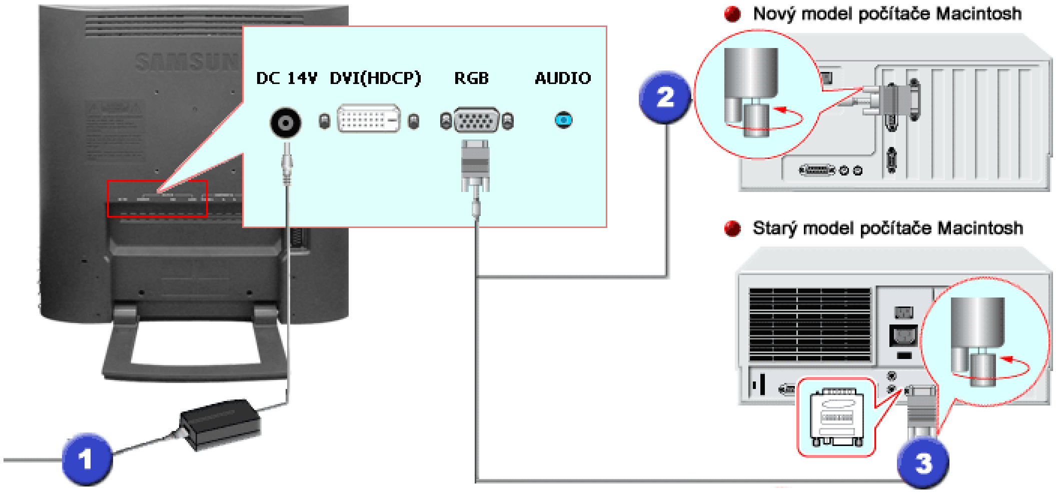


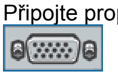
**3.** Připojte zvukový kabel monitoru do zvukového portu na zadní straně počítače.

**4.** Zapněte počítač a monitor.

---

**2. Připojení Macintosh**



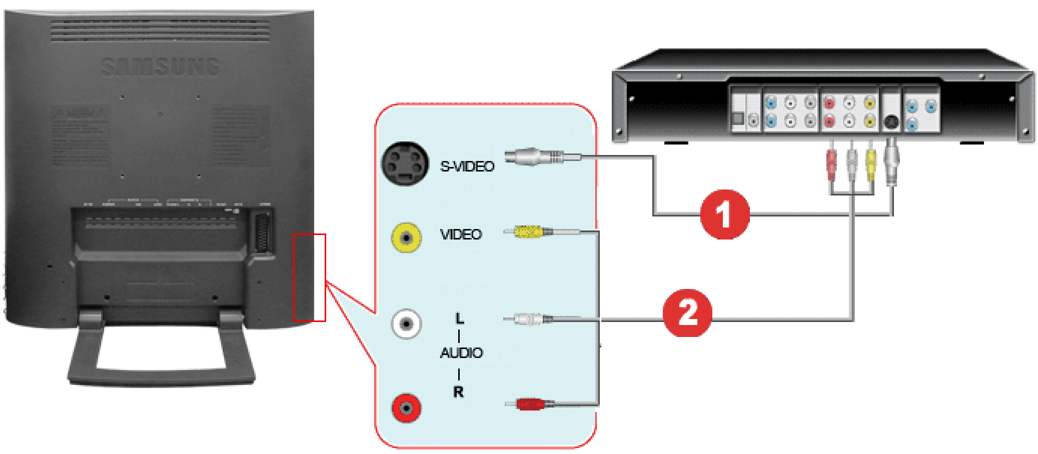

1. Připojte napájecí kabel monitoru do napájecí zásuvky na zadní straně monitoru. Druhý konec napájecího kabelu zasuňte do nejbližší elektrické zásuvky.
2. Použití analogového konektoru D-sub grafického adaptéru.
   Připojte propojovací kabel k 15pinovému konektoru D-sub na zadní straně monitoru.
   
3. U starších modelů Macintosh je třeba změnit polohu přepínače rozlišení DIP na adaptéru Macintosh (volitelný) podle tabulky konfigurace přepínače na zadní straně adaptéru.
4. Zapněte počítač a monitor.

**Připojení k ostatním zařízením**

Uživatel může k tomuto monitoru připojit vstupní zařízení, jako například přehrávač DVD, videorekordér, videokameru, DTV nebo televizor, aniž by bylo nutné odpojit počítač.

**1-1. Připojení AV Devices**

Monitor je vybaven připojovacími výstupy AV pro připojení vstupních AV zařízení, jako například přehrávače DVD, videorekordéru nebo videokamery. Můžete sledovat AV signály po celou dobu, po kterou je monitor zapnutý.




1. Vstupní zařízení, jako jsou přehrávače DVD, videorekordéru nebo videokamery, jsou připojeny k výstupu monitoru Video nebo S-Video pomocí kabelu RCA nebo S-Video.

Kabely S-Video, RCA a SCRAT jsou doplňkové.

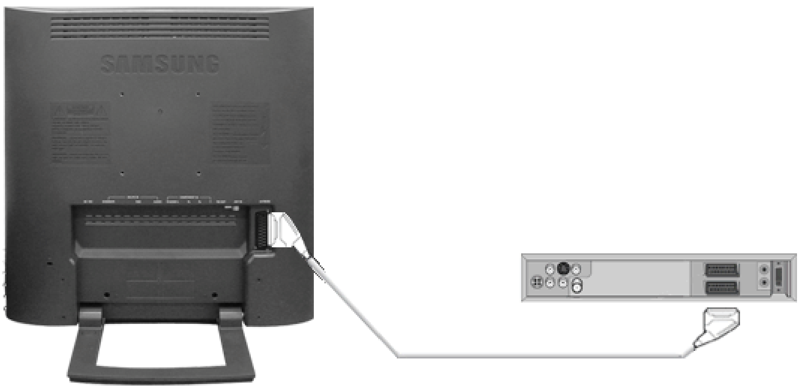
2. Potom zapněte přehrávač DVD, videorekordér nebo videokameru s vloženým diskem DVD nebo páskou.

3. Pomocí tlačítka **SOURCE (ZDROJ)** na přední straně monitoru vyberte možnost AV nebo S-Video.

4. Pomocí zvukových kabelu připojte pravý (R) a levý (L) výstup zvuku přehrávače DVD, videorekordéru nebo videokamery k pravému a levému vstupu zvuku v monitoru.

**1-2. Připojení EXT.(RGB) - Tato funkce je k dispozici pouze v Koreji.**

Tento monitor lze připojit k zařízení DVD, která jsou vybavena konektorem DVD. Po připojení zařízení můžete sledovat DVD po celou dobu, kdy je monitor zapnutý.



1. Připojte videokabel ke konektorům jack EXT na monitoru a ke konektorům jack EXT v přehrávači DVD.

2. Pomocí tlačítka **SOURCE (ZDROJ)** na přední straně monitoru vyberte možnost Ext.

---

**2. Připojení TV**

Pokud je monitor připojen k anténě nebo CATV, můžete sledovat televizní programy, aniž by bylo třeba do počítače nainstalovat samostatný hardware nebo software pro příjem televizního vysílání.




1. Připojte CATV nebo anténní koaxiální kabel k anténnímu výstupu na zadní straně monitoru. Je třeba použít anténní koaxiální kabel.

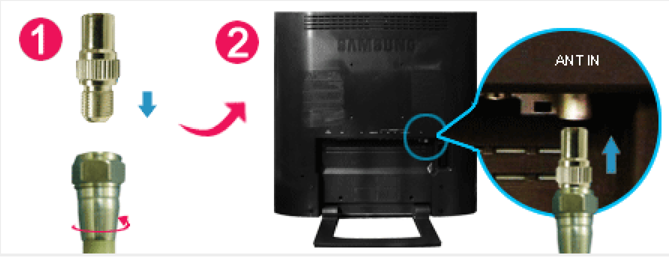
   - **Používání výstupu pro vnitřní anténu:**
     Nejprve zkontrolujte anténní výstup ve zdi a potom připojte anténní kabel.
   - **Používání venkovní antény:**
     Používáte-li venkovní anténu, pokud možno nechte provést instalaci odborníkem.
   - **Připojení vysokofrekvenčního kabelu k anténnímu vstupu:**
     Měděná část kabelu musí být rovná.

2. Zapněte monitor.

3. Pomocí tlačítka Zdroj vyberte mezi tlačítky pro nastavení externího signálu možnost TV.
4. Vyberte požadovaný televizní kanál.

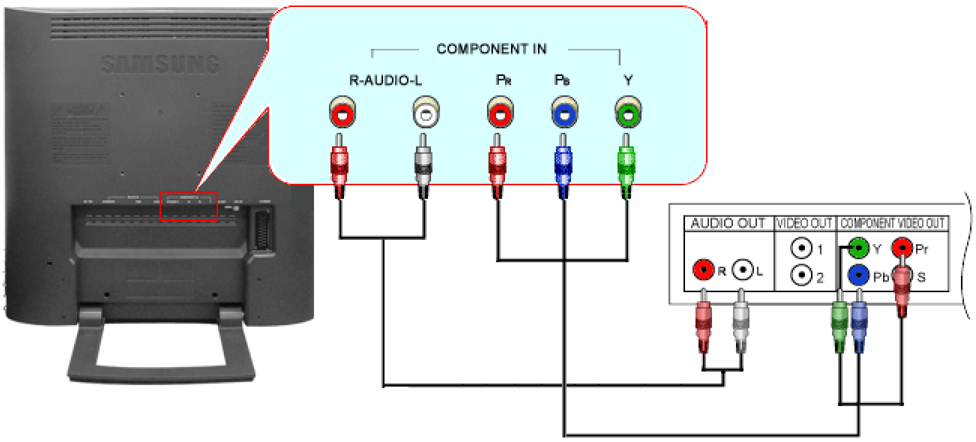
**Způsobuje slabý signál špatný příjem?**
Zakupte a nainstalujte zesilovač signálu pro lepší příjem.

**V místech, kde není podporován anténní kabel, nejprve připojte k televizní anténě propojovač.**




### 3. Připojení terminálu DVD/DTV

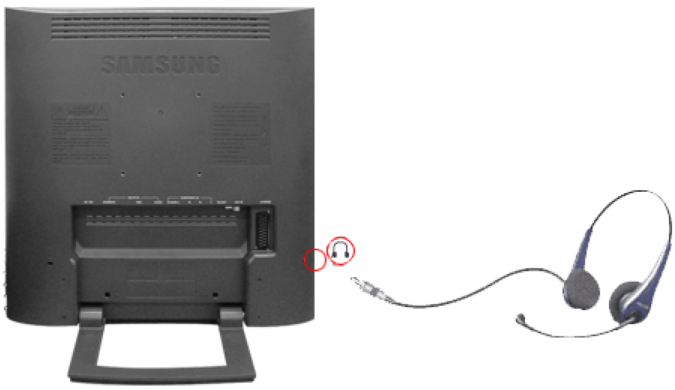
Pokud je zařízení vybaveno konektorem DVD/DTV, připojte jej k výstupu terminálu DVD/DTV. Po celou dobu zapnutí monitoru můžete sledovat komponentní video připojené ke komponentnímu vstupu monitoru.




1. Pomocí zvukových kabelu připojte pravý (R) a levý (L) výstup zvuku terminálu DVD / DTV k pravému a levému vstupu zvuku v monitoru.
2. Propojte videokabelem konektory jack komponentního videa ( $P_R$, $P_B$,Y) na monitoru a konektory jack PR, PB,Y v terminálu DVD / DTV.
3. Pomocí tlačítka **SOURCE(ZDROJ)** na přední straně monitoru vyberte možnost Komponentní video.

### 4. Připojení sluchátek

K monitoru lze připojit sluchátka.



1. Připojte sluchátka k výstupu pro sluchátka.



**Použití postavců**

Tento monitor podporuje různé typy podstavců standardu VESA. Chcete-li nainstalovat podstavec VESA, je třeba sklopit nebo demontovat aktuálně používaný podstavec.

Sklopení podstavce | Demontáž podstavce | Instalace podstavce VESA

**1. Sklopení podstavce**

Monitor lze sklopit v rozsahu 0 až 90 stupňů. Při úplném sklopení vznikne z podstavce užitečný držák pro přenášení monitoru.



1. Položte monitor LCD na rovný povrch opatřený měkkým materiálem, který ochrání obrazovku před poškozením.
2. Odpojte kabely monitoru.
3. Stisknutím tlačítka **FOLD** zcela sklopte monitor dozadu.
4. Znovu připojte kabely monitoru.

Můžete nainstalovat podstavec VESA, pokud je podstavec monitoru oddělen.

**2. Demontáž podstavce**

Podstavec lze od monitoru demontovat.

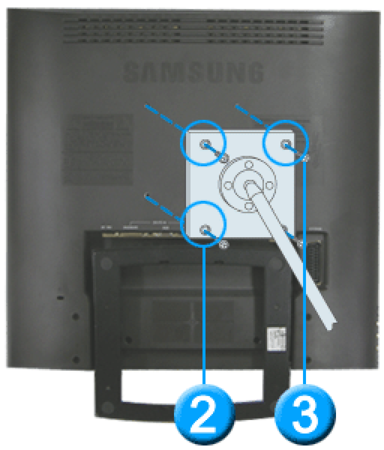


**3. Instalace podstavce VESA**

1. Položte monitor LCD na rovný povrch opatřený měkkým materiálem, který ochrání obrazovku před poškozením.
2. Odpojte kabely monitoru.
3. Znovu připojte kabely monitoru.

Můžete nainstalovat podstavec VESA, pokud je podstavec monitoru oddělen.




Tento monitor podporuje standard upevnění VESA pro použití s různými upevňovacími prvky VESA.
Tento monitor je kompatibilní s montážní podložkou VESA 100 mm x 100 mm.
Před instalací podstavce VESA je třeba sklopit podstavec monitoru.

Zarovnejte **?ty?i otvory pro šrouby** 1 na podstavci monitoru s **otvory** 2 na podstavci VESA a připevněte podstavec **čtyřmi šrouby** 3.

Společnost Samsung Electronics nenese odpovědnost za škody způsobené použitím jiného podstavce, než je uvedeno.

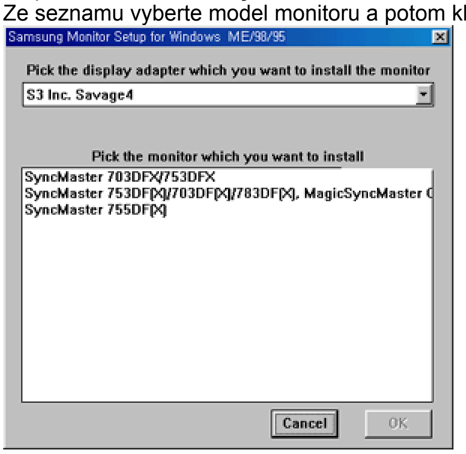
**Jste-li vyzvání operačním systémem k instalaci ovladače monitoru, vložte do jednotky CD-ROM disk CD, který je součástí dodávky monitoru. Proces instalace ovladače se pro různé operační systémy liší. Postupujte tedy podle pokynů pro operační systém, který používáte.**

Připravte si volnou disketu nebo určitou část místa na disku a stáhněte soubor ovladače z jedné z níže uvedených webových stránek.

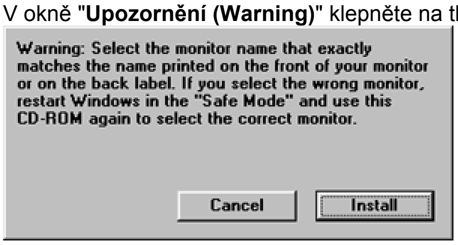
- Webové stránky:http://www.samsung.com/ (celý svět)
  http://www.samsung.com/monitor/ (U.S.A)
  http://www.sec.co.kr/monitor/ (Korea)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Čína)

### Windows ME

1. Vložte disk CD do jednotky CD-ROM.
2. Klepněte na **"Ovladač systému Windows ME (Windows ME Driver)"**.
3. Ze seznamu vyberte model monitoru a potom klepněte na tlačítko **"OK"**.



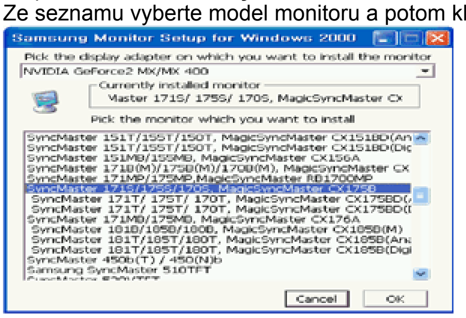

4. V okně "**Upozornění (Warning)**" klepněte na tlačítko "**Nainstalovat (Install)**".



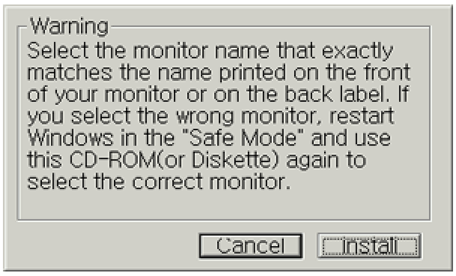

5. Instalace ovladače monitoru je hotova.

### Windows XP/2000

1. Vložte disk CD do jednotky CD-ROM.
2. Klepněte na **"Ovladač systému Windows XP/2000 (Windows XP/2000 Driver)"**.
3. Ze seznamu vyberte model monitoru a potom klepněte na tlačítko **"OK"**.




4. V okně "**Upozornění (Warning)**" klepněte na tlačítko "**Nainstalovat (Install)**".




5. Pokud je zobrazeno následující okno **"Zpráva"**, klepněte na tlačítko **"Pokračovat"**. Potom klepněte na tlačítko **"OK"**.




Tento ovladač monitoru je certifikován, proto je označen logem MS a proto nemůže poškodit operační systém. Certifikovaný ovladač bude k dispozici na domovské stránce Samsung Monitor Homepage http://www.samsung.com/.

6. Instalace ovladače monitoru je hotova.

Připojení monitoru | Instalace podstavce | Instalace ovladače monitoru (Automatická) | Instalace ovladače monitoru (Manuální) | Systém Natural Color |

Windows XP | Windows 2000 |Windows Me |Windows NT | Linux

**Jste-li vyzváni operačním systémem k instalaci ovladače monitoru, vložte do jednotky CD-ROM disk CD, který je součástí dodávky monitoru. Proces instalace ovladače se pro různé operační systémy liší. Postupujte tedy podle pokynů pro operační systém, který používáte.**

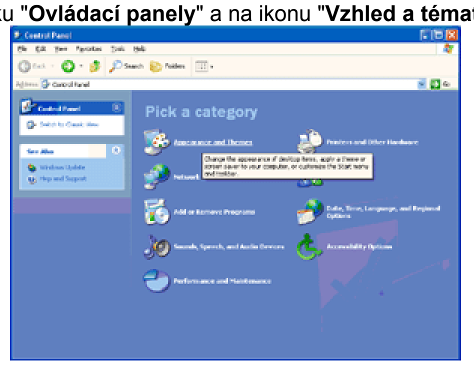
Připravte si volnou disketu nebo určitou část místa na disku a stáhněte soubor ovladače z jedné z níže uvedených webových stránek.

- Webové stránky: http://www.samsung.com/ (celý svět)
  http://www.samsung.com/monitor/ (U.S.A)
  http://www.sec.co.kr/monitor/ (Korea)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Čína)

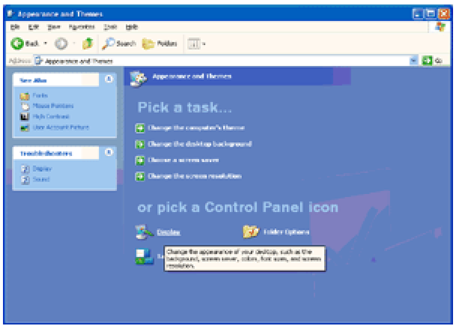
### Operační systém Microsoft® Windows® XP

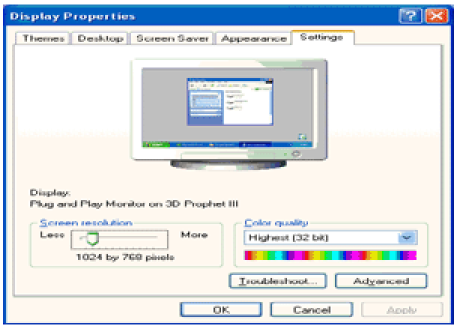
1. Vložte disk CD do jednotky CD-ROM.
2. Klepněte na tlačítko "**Start**" —>, dále na položku "**Ovládací panely**" a na ikonu "**Vzhled a témata**".



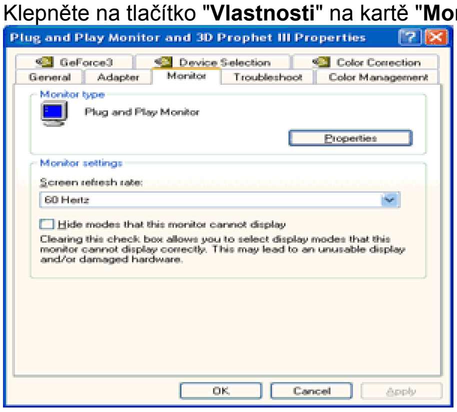



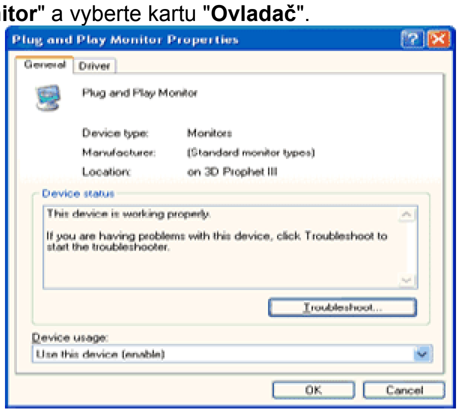

3. Klepněte na ikonu "**Obrazovka**" a na kartě "**Nastavení**" klepněte na tlačítko "**Upřesnit...**".



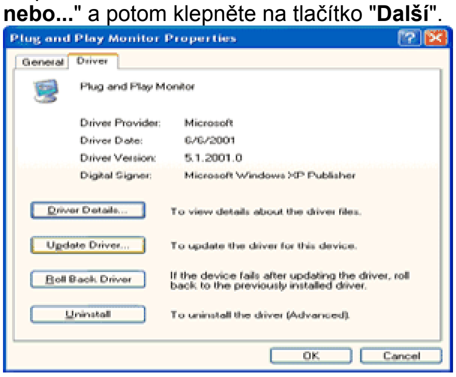


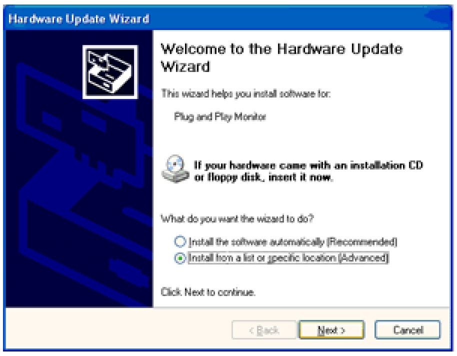

4. Klepněte na tlačítko "**Vlastnosti**" na kartě "**Monitor**" a vyberte kartu "**Ovladač**".



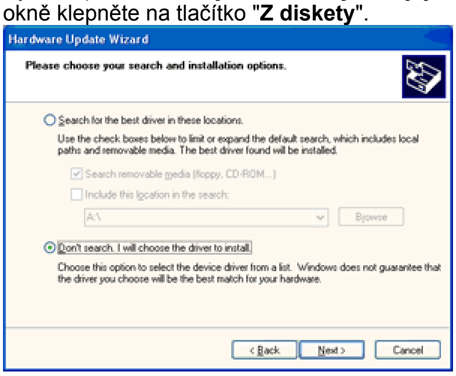


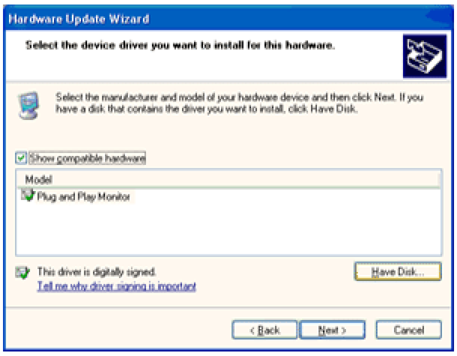

5. Klepněte na tlačítko "**Aktualizovat ovladač..**", potom vyberte položku "**Nainstalovat ze seznamu nebo...**" a potom klepněte na tlačítko "**Další**".



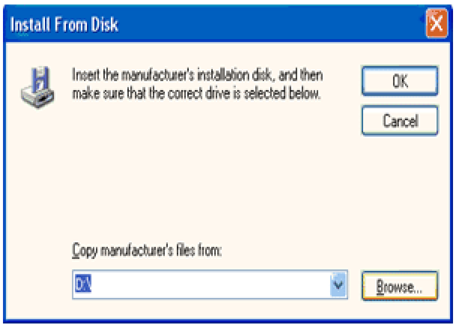


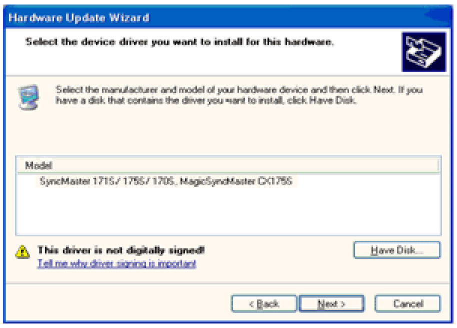

6. Vyberte položku "**Nevyhledávat, vyberu jej ze seznamu**", klepněte na tlačítko "**Další**" a v dalším okně klepněte na tlačítko "**Z diskety**".



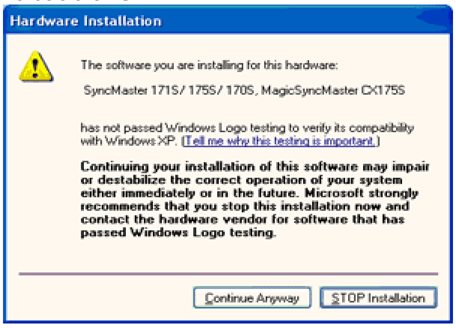



7. Klepněte na tlačítko "**Vyhledat**", zadejte do textového pole řetězce A:(D:\ovladač) a ze seznamu vyberte model monitoru. Potom klepněte na tlačítko "**Další**".



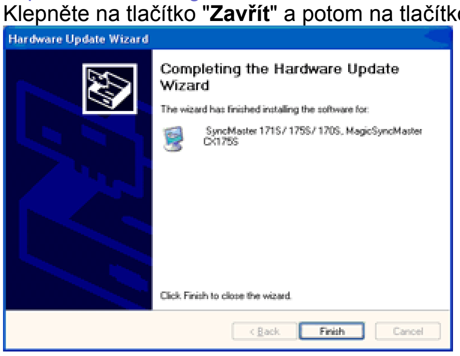



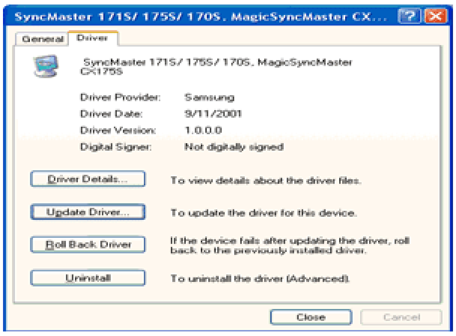

8. Zobrazí-li se níže uvedené okno "**Zpráva**", klepněte na tlačítko "**Pokračovat**" button. Potom klepněte na tlačítko "**OK**".

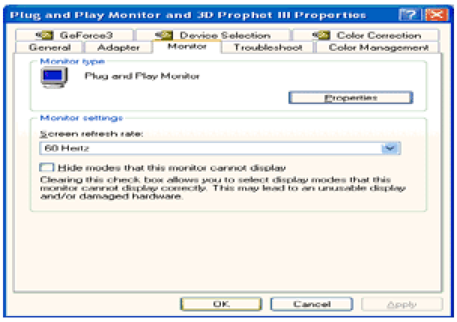



Tento ovladač monitoru je certifikován, proto je označen logem MS a proto nemůže poškodit operační systém. Certifikovaný ovladač bude k dispozici na domovské stránce Samsung Monitor Homepage http://www.samsung.com/.

9. Klepněte na tlačítko "**Zavřít**" a potom na tlačítko "**OK**".




10. Instalace ovladače monitoru je hotova.

---

### Operační systém Microsoft® Windows® 2000

**Pokud se na obrazovce zobrazí zpráva "Digitální podpis nebyl nalezen (Digital Signature Not Found)" postupujte podle následujících pokynů.**

1. V okně "**Vložit disketu (Insert disk)**" klepněte na tlačítko "**OK**".
2. V okně "**Hledá se soubor (File needed)**" klepněte na tlačítko "**Vyhledat**".
3. Do textového pole zadejte A:(D:\Ovladač), klepněte na tlačítko "Otevřít" a potom na tlačítko "**OK**".

**Postup instalace**

1. V menu "**Start**" klepněte na položky "**Nastavení**" a "**Ovládací panely**".
2. Poklepejte na ikonu "**Obrazovka**".
3. Vyberte kartu "**Nastavení**" a potom klepněte na tlačítko "**Upřesnit..**".

4. Vyberte kartu "**Monitor**".
   Případ 1: Není-li tlačítko "Vlastnosti" aktivní, znamená to, že monitor je správně nakonfigurován. Ukončete instalaci.
   Případ 2: Pokud je tlačítko "Nastavení" aktivní, klepněte na ně a pokračujte v instalaci.

5. Na kartě "**Ovladač**" klepněte na tlačítko "**Aktualizovat ovladač..**" a potom na tlačítko "Další".
6. Vyberte položku "**Zobrazit seznam známých ovladačů pro toto zařízení a vybrat ovladač**", potom klepněte na tlačítko "**Další**" a na tlačítko "**Z diskety**".
7. Klepněte na tlačítko "**Vyhledat**" a do pole zadejte text A:(D:\Ovladač).
8. Klepněte na tlačítko "**Otevřít**" a potom na tlačítko "**OK**".
9. Vyberte model monitoru a klepněte na tlačítko "**Další**" a znovu na tlačítko "**Další**".
10. Klepněte na tlačítko "**Dokončit**" a potom na tlačítko "**Zavřít**".

    Zobrazí-li se okno "**Nebyl nalezen digitální podpis (Digital Signature Not Found)**", klepněte na tlačítko "**Ano**". Klepněte na tlačítko "**Dokončit**" a potom na tlačítko "**Zavřít**".

---

### Operační systém Microsoft® Windows® Millennium

1. V menu "**Start**" klepněte na položky "**Nastavení**" a "**Ovládací panely**".
2. Poklepejte na ikonu "**Obrazovka**".
3. Vyberte kartu "**Nastavení**" a klepněte na tlačítko "**Upřesnit**".
4. Vyberte kartu "**Monitor**".
5. Klepněte na tlačítko "**Změnit**" v okně "**Typ monitoru**".
6. Vyberte položku "**Zadat umístění ovladače**".
7. Vyberte položku "**Zobrazit seznam všech ovladačů v daném umístění a vybrat ovladač**" a klepněte na tlačítko "**Další**".
8. Klepněte na tlačítko "**Z diskety**"
9. Zadejte do pole A:\(D:\ovladač) a klepněte na tlačítko "**OK**".
10. Vyberte položku "**Zobrazit všechna zařízení**", ze seznamu vyberte monitor, který je připojen k počítači a klepněte na tlačítko "**OK**".
11. Pokračujte klepnutím na tlačítka "**Zavřít**" a "**OK**", dokud se nezavře dialogové okno Vlastnosti obrazovky.
    (Během instalace může dojít k zobrazení jiných dialogových oken s upozorněními nebo jinými zprávami. V takovém případě vyberte možnost odpovídající vašemu monitoru.)

---

### Operační systém Microsoft® Windows® NT

1. V menu **Start** klepněte na položky **Nastavení** a **Ovládací panely** a potom poklepejte na ikonu **Obrazovka** icon.
2. V okně Informace o registraci obrazovky (Display Registration Information) klepněte na kartu Nastavení (Settings) a potom na tlačítko **Všechny režimy obrazovky (All Display Modes)**.
3. Vyberte režim, který chcete používat (rozlišení, počet barev a obnovovací frekvenci) a potom klepněte na tlačítko **OK**.
4. Pokud funkce obrazovky vypadají po klepnutí na tlačítko Test normálně, klepněte na tlačítko **Použít (Apply)**. Pokud funkce obrazovky nejsou normální, vyberte jiný režim (nižší rozlišení, počet barev a frekvenci).

Není-li v seznamu **Všechny režimy obrazovky (All Display Modes)** žádný režim, vyberte rozlišení a frekvenci podle části Předvolené režimy v této uživatelské příručce.

---

### Operační systém Linux

Abyste mohli spouštět systém X-Window, je třeba vytvořit konfigurační soubor X86Config obsahující systémová nastavení.

1. V první a druhé obrazovce po spuštění souboru X86Config stiskněte klávesu Enter.
2. Třetí obrazovka obsahuje **nastavení myši (setting your mouse)**.
3. Nastavte parametry myši.
4. Další obrazovka slouží pro **výběr klávesnice**.
5. Nastavte parametry klávesnice.
6. Další obrazovka slouží pro **nastavení monitoru**.
7. Nejprve nastavte **horizontální frekvenci** monitoru. (Můžete zadat přímo příslušnou hodnotu.)
8. Nastavte **vertikální frekvenci** monitoru. (Můžete zadat přímo příslušnou hodnotu.)
9. Zadejte **název modelu monitoru**. Tato informace nemá vliv na funkci systému X-Window.
10. Nastavení monitoru je **hotovo**.
    Po nastavení dalšího požadovaného hardwaru **Spusťte**systém X-Window.



**Systém Natural Color**

### Systém Natural Color




Jedním ze známých problémů používání počítačů je, že barvy obrázků vytisknutých na tiskárně, naskenovaných obrázků či obrázků pořízených digitálním fotoaparátem nejsou stejné jako na monitoru.

Ideálním řešením tohoto problému je softwarový systém Natural Color. Je to systém správy barev, který byl vyvinut ve spolupráci společnosti Samsung Electronics a institutu Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). Systém je k dispozici pouze pro monitory Samsung a zajišťuje, že barvy obrázků na monitoru jsou stejné jako barvy vytisknutých či naskenovaných obrázků. Další informace naleznete v Nápovědě (F1) k softwaru.

**Instalace softwaru Natural Color**
Vložte disk CD, který je součástí dodávky monitoru Samsung, do jednotky CD-ROM. Zobrazí se úvodní obrazovka instalace programu. Klepnutím na Natural Color na úvodní obrazovce zahájíte instalaci softwaru Natural Color. Chcete-li program nainstalovat manuálně, vložte dodaný disk CD do jednotky CD-ROM, klepněte na tlačítko [Start] operačního systému Windows a potom vyberte z menu položku [Spustit].
Zadejte do pole Spustit řetězec D:\color\eng\setup.exe a potom stiskněte klávesu <Enter>.
(Není-li D:\ písmeno jednotky CD-ROM, zadejte správné písmeno jednotky.)

**Odinstalování softwaru Natural Color**
Klepněte na položku [Nastavení]/[Ovládací panely] v menu [Start] a potom poklepejte na ikonu [Přidat nebo odebrat programy].
Vyberte ze seznamu položku Natural Color a potom klepněte na tlačítko [Přidat či odebrat].






## Input




Režimy k dispozici P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component

| OSD | Popis | Play/Stop |
|---|---|---|
| **Source List** | Slouží k výběru počítače, televizoru nebo jiných externích vstupních zdrojů, které jsou připojeny k monitoru.<br>Slouží k výběru obrazovky podle vlastní volby.<br>**Přímé tlačítko na dálkovém ovládání je tlačítko 'SOURCE'.**<br>• **PC**<br>• **DVI** : HDCP je podporováno<br>• **TV**<br>• **Ext.**<br>• **AV**<br>• **S-Video**<br>• **Component** | PTEASC |
| **PIP** | Pokud jsou k monitoru připojena externí A/V zařízení, jako například videorekordéry nebo přehrávače DVD, funkce PIP umožňuje sledovat obraz z těchto zařízení v malém okně, které překrývá videosignál z počítače. (On/Off)<br>**- K dispozici pouze v režimu PC** | |

| | | |
|---|---|---|
| | **1) PIP**<br>**• ON/ Off**<br>: Slouží k zapnutí a vypnutí obrazovky PIP.<br>**Přímé tlačítko na dálkovém ovládání je tlačítko 'PIP'.**<br><br>**2) Source**<br>**• PC / DVI** : TV / Ext.(EXT(RGB) se používá zejména v Evropě.) / AV / S-Video / Component Režim<br>: Slouží k výběru vstupního zdroje pro PIP.<br>**Přímé tlačítko na dálkovém ovládání je tlačítko 'SOURCE'.**<br><br>**3) Size**<br>: Slouží ke změně velikosti okna PIP.<br>Pokud v části Size vyberete , , nebudou aktivovány možnosti Position a Transparency.<br>**Přímé tlačítko na dálkovém ovládání je tlačítko 'SIZE'.**<br><br>**4) Position**<br>: Slouží ke změně polohy okna PIP.<br>**Přímé tlačítko na dálkovém ovládání je tlačítko 'POSITION'.**<br><br>**5) Transparency**<br>**• High / Medium / Low / Opaque**<br>: Slouží k nastavení průhlednosti oken PIP. | PIP<br>Source<br>Size<br>Position<br>Transparency<br>P |
| **Edit Name** | Slouží k označení vstupního zařízení připojeného ke vstupním konektorům jack pro snadnější výběr zdroje.<br>**• PC**<br>**• DVI**<br>**• Ext.**<br>**• AV**<br>**• S-Video**<br>**• Component** | PTEASC |



## Picture

**PC / DVI Režim**
Při příjmu videosignálu do DVI se v nabídce zobrazí režimy **TV / AV / S-Video / Component** video.




Režimy k dispozici  P : PC / DVI  T : TV  E : Ext.  A : AV  S : S-Video  C : Component

| OSD | Popis | Play/Stop |
|---|---|---|
| **MagicBright™** | MagicBright je nová funkce, která optimalizuje způsob zobrazení obrazu podle jeho obsahu. V současné době jsou k dispozici tři různé režimy: Text (text), Internet (Internet) a Entertain (zábava). Každý z režimů má své vlastní nastavení hodnoty jasu.Každé ze tří nastavení lze jednoduše vybrat stisknutím ovládacích tlačítek MagicBright.<br>**Přímé tlačítko na dálkovém ovládání je tlačítko 'M/B'.**<br>**1) Entertain**<br>: Vysoký jas<br>Pro sledování filmů například z DVD nebo VCD.<br>**2) Internet**<br>: Střední jas<br>Pro smíšené obrázky obsahující text i grafiku.<br>**3) Text**<br>: Normální jas<br>Pro zobrazení dokumentů nebo obrázků obsahujících hodně textu.<br>**4) Custom**<br>Přestože základní přednastavené hodnoty byly pečlivě vybrány našimi odborníky, nemusí přesně vyhovovat vašim individuálním potřebám. V tomto případě nastavte jas a kontrast pomocí OSD menu. | P |
| **Custom** | Pomocí nabídek na obrazovce můžete změnit kontrast (contrast)a jas (brightness) podle vlastních potřeb.<br>**1) Contrast**<br>: Nastavení zelené barvy.<br>**2) Brightness**<br>: Nastavení červené barvy. | P |
| **Pokud nastavujete obraz pomocí funkce Custom, režim MagicBright se změní na režim Custom.** | | |
| **Colour Tone** | Lze změnit barevný tón. Uživatel může rovněž upravovat nastavení DTV jednotlivých barev.<br>**- K dispozici pouze v režimu PC**<br>**• Cool / Normal / Warm / Custom** | P |
| **Color Control** | Slouží k úpravě jednotlivých nastavení barev R, G, B.<br>**- K dispozici pouze v režimu PC**<br>**1) Red**<br>**2) Green**<br>**3) Blue** | P |
| **If you adjust picture using Color Control function, Color Tone will turn to Custom mode.** | | |

| | | |
|---|---|---|
| **Image Lock** | Zámek obrazu slouží k jemnému vyladění a dosažení optimálního obrazu odstraněním šumu, který vytváří nestabilní obraz s chvěním a blikotáním.Pokud pomocí jemného nastavení nedosáhnete uspokojivých výsledků, použijte hrubé nastavení a potom znovu jemné nastavení.<br>**- K dispozici pouze v režimu PC**<br>**1) Coarse**<br>: Slouží k odstranění šumu, například svislých pruhů. Hrubé nastavení může posunout oblast zobrazení na monitoru. Prostřednictvím nabídky Vodorovný posun můžete oblast zobrazení vystředit.<br>**2) Fine**<br>: Slouží k odstranění šumu, například vodorovných pruhů. Jestliže šum nezmizí ani po jemném doladění, zopakujte to znovu po nastavení frekvence (takt).<br>**3) Position**<br>: Upravte svislou i vodorovnou polohu obrazu. | Coarse / Fine<br>Position<br>P |
| **Auto Adjustment** | Automaticky jsou nastaveny hodnoty položek Jemné (Fine), Hrubé (Coarse), poloha (position).<br>Pokud změníte rozlišení na ovládacím panelu, bude aktivována funkce Auto Adjustment.<br>**Přímé tlačítko na dálkovém ovládání je tlačítko 'AUTO'.**<br>**- K dispozici pouze v režimu PC** | P |
| **PIP Picture** | Můžete upravit nastavení obrazovky PIP.<br>**- K dispozici pouze v režimu PC**<br>**1) Contrast**<br>: Slouží k úpravě kontrastu okna PIP na obrazovce.<br>**2) Brightness**<br>: Slouží k úpravě jasu okna PIP na obrazovce.<br>**3) Sharpness**<br>: Slouží k nastavení rozdílu mezi nejsvětlejší a nejtmavší plochou okna PIP.<br>**4) Colour**<br>: Slouží k upravení Colour (Barva) v okně PIP. | P |

### TV / Ext. / AV / S-Video / Component Režim




Režimy k dispozici P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component

| OSD | Popis | Play/Stop |
|---|---|---|
| **Mode** | Tento monitor je vybaven čtyřmi automatickými nastaveními obrazu ("Dynamické (Dynamic)", "Standardní (Standard)", "Film (Movie)" a "Vlastní (Custom)"), které jsou přednastaveny výrobcem.<br>**Přímé tlačítko na dálkovém ovládání je tlačítko 'P.MODE'.**<br>**• Dynamic** | |

| | | |
|---|---|---|
| | • **Standard**<br>• **Movie**<br>• **Custom** | TEASC |
| **Custom** | Můžete aktivovat možnost Dynamické (Custom), Standardní (Standard), Film (Movie)nebo Vlastní (Custom).<br>**1) Contrast**<br>: Nastavení zelené barvy.<br>**2) Brightness**<br>: Nastavení červené barvy.<br>**3) Sharpness**<br>: Slouží k nastavení rozdílu mezi nejsv?tlejší a nejtmavší plochou.<br>**4) Colour**<br>: Slouží k upravení Colour (Barva). | TEASC |
| **Colour Tone** | Lze změnit barevný tón. Uživatel může rovněž upravovat nastavení DTV jednotlivých barev.<br>• **Cool2 / Cool1 / Normal / Warm1 / Warm2** | TEASC |
| **Size** | Můžete měnit velikost obrazu.<br>**Přímé tlačítko na dálkovém ovládání je tlačítko 'P.SIZE'.**<br>• **16:9**<br>• **Normal**<br>• **Zoom 1**<br>• **Zoom 2**<br>- Zoom1, Zoom2 nejsou k dispozici pro 1080i (nebo nad 720p) DTV. | TEASC |
| **Digital NR** | - Digitální potlačení šumu.<br>Můžete zapnout nebo vypnout (On/Off)funkci potlačení šumu.<br>Funkce digitálního potlačení šumu umožňuje dosáhnout jasnějšího a ostřejšího obrazu.<br>• **On /Off** | TEASC |
| **Film Mode** | Můžete zapnout nebo vypnout (On/Off)režim Film.<br>Režim Film umožňuje sledovat film ve stejné kvalitě, jako v kině.<br>• **On /Off** | TEASC |



## Sound




Režimy k dispozici P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component

| OSD | Popis | Play/Stop |
|---|---|---|
| **Mode** | Tento monitor je vybaven integrovaným hi-fi stereofonním zesilovačem.<br>**Přímé tlačítko na dálkovém ovládání je tlačítko 'S.MODE'.**<br>**1) Standard**<br>: Volbou Standard zvolíte standardní nastavení výrobce.<br>**2) Music**<br>: Pro sledování hudebních videozáznamů a koncertů zvolte možnost Hudba.<br>**3) Movie**<br>: Pro sledování filmů zvolte možnost Film.<br>**4) Speech**<br>: Při sledování převážně slovního pořadu (například zprávy, atd.) zvolte možnost Hovor.<br>**5) Custom**<br>: Chcete-li provést vlastní nastavení, zvolte možnost Vlastní. | PTEASC |
| **Custom** | Nastavení zvuku lze upravit podle individuálních preferencí.<br>**1) Bass**<br>: Slouží k zesílení nízkofrekvenčního zvuku.<br>**2) Treble**<br>: Slouží k zesílení vysokofrekvenčního zvuku.<br>**3) Balance**<br>: Umožňuje upravit vyvážení zvuku mezi levým a pravým reproduktorem.<br><br>**Možnost Ballance umožňuje nastavení rovnováhy zvuku mezi levým a pravým reproduktorem. Určitá úroveň zvuku je slyšitelná i při nulovém nastavení.** | PTEASC |
| **Auto Volume** | Omezuje rozdíly v hlasitosti jednotlivých stanic.<br>**• On /Off** | PTEASC |
| **Dolby Virtual** | Slouží k zapnutí a vypnutí (On/Off)systému Dolby Virtual Sound (systém Dolby Virtual simuluje efekt protorového zvuku Dolby Surround a reprodukuje ozvučení ve kvalitě filmového představení v kině nebo koncertu v koncertním sále.)<br>**• On /Off** | PTEASC |
| **BBE** | Systém **BBE** (Barcus-Berry Electronics) reprodukuje p?irozený zvuk a zvyšuje ?istotu zvuku posílením frekvencí vysokého a nízkého rozsahu. Výsledkem jsou jasnější a skvěle propracované vysoké tóny, zatímco nízké tóny pevné, jasně definované a harmonicky bohaté.<br>**• On /Off** | PTEASC |

| | | |
|---|---|---|
| **BBE a Dolby Virtual nelze používat současně.** | | |
| **Select Sound** | Pokud je zapnutí funkce PIP, můžete vybrat možnost Hlavní nebo Sub.<br>• **Main / Sub** | P |
| **FM Radio** | Stisknutím tlačítka "FM RADIO" na přední straně nebo na dálkovém ovládání vyberete funkci "FM RADIO".<br>**Přímé tlačítko na dálkovém ovládání je tlačítko 'FM RADIO'.**<br>• **Auto Store**<br>Můžete vyhledat rozsahy frekvencí, které jsou k dispozici pro funkci FM RADIO ve vaší oblasti, a nechat všechny vyhledané kanály automaticky uložit.<br>• **Manual Store**<br>Můžete vyhledat rozsahy frekvencí, které jsou k dispozici pro funkci FM RADIO ve vaší oblasti, a nechat všechny vyhledané kanály automaticky uložit.<br>- **Channel** : Slouží k volbě kanálu FM RADIO nastavením nad nebo pod aktuální frekvenci.<br>- **Search** : Tuner prohledá rozsah frekvence, dokud nezachytí první kanál nebo vybraný kanál.<br>- **Store** : Obnoví číslo zadané uživatelem.<br>• **Add / Delete**<br>Přidá nebo odstraní kanály z paměti.<br><br>Vyberete-li možnost FM Radio, bude obrazovka monitoru černá, pokud rádio FM pracuje v režimech TV, EXT, AV, S-Video, Component vyjma režimů PC, DVI. | Auto Store<br>Manual Store<br>Add / Delete<br>P T E A S C |



## Channel




Režimy k dispozici P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component

| OSD | Popis | Play/Stop |
|---|---|---|
| **Country** | Než použijete funkci automatického ukládání, vyberte zemi, ve které zařízení používáte. Pokud vaše země není v seznamu uvedena, vyberte možnost | |

| | | |
|---|---|---|
| | Jiná.<br>**• France, Belgium, Germany, Spain, Italy, Netherlands, Switzerland, Sweden, UK, CIS/E.Europe, Others.** | |
| **Auto Store** | Můžete vyhledat rozsahy frekvencí, které jsou k dispozici pro televizi ve vaší oblasti, a nechat všechny vyhledané kanály automaticky uložit. K dispozici jsou následující země<br>: France, Belgium, Germany, Spain, Italy, Netherlands, Switzerland, Sweden, UK, CIS/E.Europe, Others. | |
| **Manual Store** | Můžete vyhledat rozsahy frekvencí, které jsou k dispozici pro televizi ve vaší oblasti, a nechat všechny vyhledané kanály automaticky uložit. K dispozici jsou následující země<br>• **Prog.**: Zadávání správného čísla programu na obrazovce.<br>• **Colour System**: Adjust repeatedly until the color is of the best quality. (Auto <-> PAL <-> SECAM <-> NT4.43)<br>• **Sound System**: Opakujte nastavení, dokud nedosáhnete optimální zvuk. (BG <-> DK <-> I <-> L)<br>• **Channel** : Volba kanálu prostřednictvím nastavení nad nebo pod aktuální frekvenci.<br>• **Search** : Tuner prohledá rozsah frekvence, dokud nezachytí první kanál nebo kanál vybraný na obrazovce.<br>• **Store** : Používá se pro záměnu čísel dvou kanálů. | |
| **Add/Delete** | Přidá nebo odstraní kanály z paměti. | |
| **Sort** | Používá se pro záměnu čísel dvou kanálů. | |
| **Name** | Pokud jsou při automatickém nebo ručním ukládání kanálů vysílány jejich názvy, budou přímo přiřazeny kanálům. Tyto názvy můžete podle potřeby ovšem měnit nebo přiřadit nové názvy. | |
| **Fine Tune** | Tyto názvy můžete podle potřeby ovšem měnit nebo přiřadit nové názvy. Z důvodu slabého signálu nebo nesprávného nastavení antény některé kanály zřejmě nebude možné vyladit správně. | |
| **LNA** | Zesiluje signál, pokud je anténní příjem slabý. Pokud se ovšem přijímané signály ruší navzájem, vypněte LNA, které pravděpodobně nefunguje správně.<br>**• On / Off** | |

Input | Picture | Sound | Channel | Setup

### Setup



Režimy k dispozici P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component

| OSD | Popis | Play/Stop |
|---|---|---|
| **Area Configuration** | Kada proizvod uključite prvi put nakon izlaska iz tvornice, pojavit će se izbornik lokacije.<br>Odaberite regiju i državu u kojoj ćete koristiti monitor.<br>Razlog tome je što se vrsta emitiranja razlikuje ovisno o regiji i državi.<br>Vrstu emitiranja također možete odabrati u OSD izborniku odabirom **MENU-Setup-Area Configuration.**<br><br>**Poznámka:** Ako je odabrana konfiguracija regije, ovaj je proizvod moguće koristiti u cijelom svijetu, bez obzira na vrstu emitiranja.<br>**Poznámka:** Ako država nije ispravno odabrana, proizvod možda neće locirati kanale. | T |
| **Language** | Pomocí níže uvedeného postupu nastavte jazyk MENU. Můžete si vybrat jeden ze sedmi jazyků<br>• **English, French, Deutsch, Spanish, Italian, Swedish, Portuguese, Russian**<br>Poznámka: volba platí pouze pro jazyk MENU OSD. Nemá žádný vliv na jakýkoli software v počítači. | P T E A S C |
| **Sleep Timer** | Slouží k nastavení automatického vypnutí monitoru po uplynutí nastaveného počtu minut.<br>(Off, 30, 60, 90, 120, 150, 180) | P T E A S C |
| **Menu Transparency** | Mění průhlednost pozadí OSD.<br>• **High**<br>• **Medium**<br>• **Low**<br>• **Opaque** | P T E A S C |
| **Blue Screen** | Pokud nebyl zachycen žádný signál nebo pokud je signál velmi slabý, zobrazí se místo pozadí se šumy modrá obrazovka. Chcete-li pokračovat ve sledování špatného obrazu, musíte vypnout (Off) režim Modrá obrazovka (Blue screen).<br>• **On / Off** | T E A S C |
| **Reset** | Parametry obrazu budou nastaveny výchozími hodnotami výrobce.<br>**- K dispozici pouze v režimu PC**<br>**1) Image Reset**<br>**2) Colour Reset** | Image Reset<br>Colour Reset<br>P |






**Automatický test (Self-Test Feature Check)**

Než se obrátíte na servis, zkontrolujte následující položky.Setkáte-li se s problémy, které nedokážete sami odstranit, obraťte se na servisní středisko.

Automatický test (Self-Test Feature Check) | Upozornění | Prostředí | Užitečné tipy

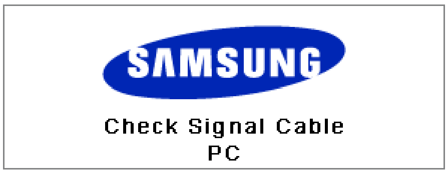
Údržba a čištění | Příznaky a doporučená opatření

### 1. Automatický test (Self-Test Feature Check)

Monitor je vybaven automatickým testem, který kontroluje jeho správnou funkci.

1. Vypněte monitor i počítač.
2. Odpojte video kabel od zadní strany počítače.
3. Zapněte monitor.

   Pokud je na černém pozadí monitoru zobrazen následující obrázek ("Check Signal Cable" (Zkontrolujte videokabel)), monitor se nachází v normálním funkčním stavu, ale nemůže najít žádný videosignál: V režimu automatického testu svítí zelený indikátor napájení a po obrazovce se pohybuje číslo.

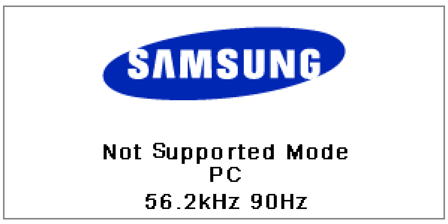
   
   

4. Vypněte monitor a připojte video kabel znovu; potom zapněte počítač i monitor.

Pokud obrazovka monitoru zůstává i po předchozí proceduře prázdná, zkontrolujte funkci grafického adaptéru a počítače; monitor pravděpodobně pracuje normálně.

### 2. Not supported Mode (Nepodporovaný režim)

Znamená to, že pro grafickou kartu v počítači není správně nastaveno rozlišení zobrazení nebo obnovovací frekvence. Restartuje počítač v nouzovém režimu a v nastavení vlastností zobrazení adaptéru zvolte v poli "Refresh Rate Unknown" (Neznámá obnovovací frekvence) možnost "Default" (Výchozí).



**Pokyny pro restartování v nouzovém režimu získáte od prodejce nebo výrobce počítače.**

Hodnoty rozlišení nebo frekvencí, které tento monitor podporuje, najdete v části Technické údaje > Předvolené režimy.

Někdy se zobrazí černá obrazovka, aniž by se zobrazila zpráva "Not supported Mode" (Nepodporovaný režim). Znamená to, že nastavená frekvence monitoru je mimo rozsah nebo je zapnutý spořič energie PowerSaver.

### 3. Not Optimum Mode (Neoptimální režim)

Pokud svislé rozlišení není optimální, můžete přesto monitor používat; v intervalu jedné minuty se ovšem bude zobrazovat zpráva s upozorněním.
Uživatel musí nastavit frekvenci během jedné minuty.

```
Not Optimum Mode

Recommended Mode
1280x1024   60Hz
```

Hodnoty rozlišení nebo frekvencí, které tento monitor podporuje, najdete v části Technické údaje > Předvolené režimy.

### 4. Ovladač grafického adaptéru

Grafický adaptér označuje ovladač počítačové grafické karty. Pokud adaptér není správně nastaven, nelze upravovat rozlišení, frekvenci nebo barvy a nelze nainstalovat ovladač monitoru.

1. Kontrola ovladače adaptéru
   Klepněte na tlačítko Start -> Nastavení -> Ovládací panely -> Zobrazení -> Nastavení -> Upřesnit -> Adaptér.
   Pokud je uvedena možnost "Výchozí" nebo nesprávný model výrobku, znamená to, že ovladač adaptéru není správně nainstalován. Nainstalujte ovladač adaptéru znovu podle pokynů výrobce počítače nebo grafické karty.

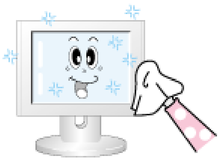
2. Instalace ovladače adaptéru

   Následující pokyny se vztahují na obecnou instalaci. Informace pro specifické případy získáte od příslušného výrobce počítače nebo grafické karty.

   1) Klepněte na tlačítko Start -> Nastavení -> Ovládací panely -> Zobrazení -> Nastavení -> Upřesnit -> Adaptér -> Aktualizovat ovladač -> Další -> Zobrazit seznam známých ovladačů tohoto zařízení a umožnit výběr určitého ovladače -> Další ->Z diskety (vložte disketu s ovladačem grafické karty) ->OK -> Další -> Další -> Dokončit.
   2) Pokud se instalační soubor ovladače adaptéru nachází v počítači: Spusťte soubor Setup.exe nebo Install.exe, který se nachází v instalačním souboru ovladače adaptéru.

### 5. Údržba a čištění

1. Údržba pláště monitoru Odpojte napájecí kabel a očistěte měkkým hadříkem.

   - Nepoužívejte benzen, rozpouštědla, jiné hořlaviny ani mokrý hadřík.
   - Aby se zabránilo poškození obrazovky, doporučujeme používat čistič Samsung.

2. Údržba ploché obrazovky Opatrně očistěte měkkým hadříkem (flanel).

   - Nepoužívejte aceton, benzen nebo rozpouštědlo. (Tyto látky mohou způsobit poškození nebo deformaci povrchu obrazovky.)
   - Náklady za opravy způsobené vlastní vinou hradí uživatel.

**6. Příznaky a doporučená opatření**

Monitor reprodukuje videosignál z počítače. Pokud dojde k závadě počítače nebo grafické karty, může z obrazovky zmizet obraz, může dojít ke zhoršení zobrazení barev, šumům, k zobrazení zprávy Video mode not supported (Tento obrazový režim není podporován), atd. V takovém případě nejdříve zkontrolujte příčinu problému a potom se obraťte na servisní středisko nebo na prodejce.

1. Zkontrolujte, zda jsou napájecí kabel a propojovací videokabel správně připojeny k počítači.
2. Zkontrolujte, zda počítač během restartování vydal více než 3 zvukové signály. (Pokud ano, požádejte o poprodejní servis základní desky počítače.)
3. Pokud jste nainstalovali novou grafickou kartu nebo jste počítač sestavili z dílů, zkontrolujte, zda jste nainstalovali ovladač grafického adaptéru a ovladač monitoru.
4. Zkontrolujte, zda je snímací frekvence monitoru nastavena na hodnotu 75 Hz nebo 85 Hz. (Při použití maximálního rozlišení by neměla překročit 60 Hz.)
5. Máte-li potíže s instalací ovladače grafického adaptéru, restartujte počítač a spusťte jej v nouzovém režimu, odeberte grafický adaptér v části Ovládací panely , Systém a Správce zařízení a potom opět restartujte počítač a nainstalujte znovu ovladač grafického adaptéru.

Automatický test (self-test) | Kontrolní seznam | Časté dotazy

V následujícím přehledu jsou uvedeny možné problémy a jejich řešení. Než se obrátíte na servis, pokuste se pomocí informací v této části zjistit, zda nejste schopni vyřešit problém sami. Potřebujete-li pomoc, zavolejte na telefonní číslo v části Informace nebo se obraťte na prodejce.

Problémy s instalac | Problémy s obrazovkou | Problémy se zvukem | Problémy s dálkovým ovládáním

## 1. Problémy s instalací

Jsou zde uvedeny problémy související s instalací monitoru a jejich řešení.

| problémy | Možné řešení |
|---|---|
| **Počítač pravděpodobně nefunguje normálně.** | • Zkontrolujte, zda je ovladač grafického adaptéru (VGA) řádně nainstalován. (Viz část Instalace ovladače.) |
| **Obrazovka monitoru bliká.** | • Zkontrolujte, zda propojovací videokabel mezi počítačem a monitorem řádně připojen a zajištěn. (Viz část Připojení k počítači) |
| **Obraz na obrazovce je rozmazaný a zobrazují se rušivé signály.** | • Zkontrolujte, zda je konektor televizní antény řádně připojen k venkovní anténě. (Viz část Připojení k televizoru.) |
| **Není přijímán televizní signál.** | • Zkontrolujte nastavení Channel system (Vysílací systém) a přesvědčte se, zda jste zvolili správný systém. (Viz část Vysílací systém.)<br>• Výběrem možnosti Auto program (Automatické programování) bude vysílací systém nakonfigurován automaticky. (Viz část Automatické programování) |

## 2. Problémy s obrazovkou

Jsou zde uvedeny problémy související s obrazovkou a jejich řešení.

| problémy | Možné řešení |
|---|---|
| **Na obrazovce není žádný obraz a indikátor napájení nesvítí.** | • Zkontrolujte, zda je kabel napájení řádně připojen a zda je monitor LCD zapnutý. (Viz část Připojení k monitoru.) |
| **Zpráva Check Signal Cable (Zkontrolujte videokabel)** | • Zkontrolujte, zda je videokabel řádně připojen k počítači nebo ke zdrojům videa. (Viz část Připojení monitoru.)<br>• Zkontrolujte, zda jsou počítač nebo zdroje videa zapnuté. |
| **Zpráva Not supported Mode (Nepodporovaný režim)** | • Zkontrolujte nastavení maximálního rozlišení a frekvence grafického adaptéru.<br>• Porovnejte tyto hodnoty v tabulce Předvolené režimy. |
| **Obraz svisle přebíhá.** | • Zkontrolujte, zda je propojovací videokabel řádně připojen. |

| | |
|---|---|
| | Znovu kabel řádně připojte. (Viz Připojení k počítači.) |
| **Obraz není ostrý. Obraz je rozmazaný.** | • Spusťte nastavení frekvence Coarse(Hrubé) a Fine(Jemné).<br>• Po odpojení veškerého příslušenství (prodlužovacího videokabelu atd.) zařízení znovu zapněte.<br>• Nastavte rozlišení a frekvenci v doporučeném rozsahu. |
| **Obraz je nestabilní a chvěje se.** | • Zkontrolujte, zda se nastavení rozlišení a frekvence počítačové grafické karty nachází v rozsahu podporovaném monitorem. V opačném případě tato nastavení změňte podle aktuálních Informací v nabídce obrazovky a v tabulcePředvolené režimy. |
| **Na obrazovce se zobrazují odrazy obrazu.** | |
| **Obraz je příliš světlý nebo příliš tmavý.** | • Upravte nastavení Brightness (Jas) a Contrast (Kontrast). (Viz část Brightness, Contrast) |
| **Barva obrazovky není jednolitá** | • Upravte nastaveníCustom v nabídce Color Adjustment (Úpravy barev) OSD. |
| **Barevný obraz je deformovaný tmavými stíny.** | |
| **Bílá není správná.** | |
| **Indikátor napájení bliká zeleně.** | • Monitor právě ukládá provedené změny nastavení do paměti OSD. |
| **Na obrazovce není zobrazen žádný obraz a indikátor napájení svítí zeleně nebo bliká v intervalu 0,5 nebo 1 sekund.** | • Monitor používá vlastní systém řízení spotřeby.<br>• Stiskněte libovolnou klávesu na klávesnici. |

**3. Problémy se zvukem**

V následující části jsou uvedeny problémy se zvukem a jejich řešení.

| problémy | Možné řešení |
|---|---|
| **Není k dispozici žádný zvuk.** | • Zkontrolujte, zda je zvukový kabel řádně připojen k portu pro vstup zvuku monitoru a k portu pro výstup zvuku zvukové karty. (Viz část Připojení monitoru.)<br>• Zkontrolujte nastavení hlasitosti. (Viz část Hlasitost.) |
| **Příliš nízká hlasitost.** | • Zkontrolujte nastavení hlasitosti. (Viz část Hlasitost.)<br>• Pokud je při maximálním nastavení hlasitost stále nízká, zkontrolujte nastavení hlasitosti zvukové karty v počítači nebo v softwarové aplikaci. |
| **Zvuk je příliš vysoký nebo příliš hluboký.** | • Upravte nastavení Výšky a Hloubky na příslušnou úroveň. |

**4. Problémy s dálkovým ovládáním**

V následující části jsou uvedeny problémy související s dálkovým ovládáním a jejich řešení.

| problémy | Items to check |
|---|---|
| **Tlačítka dálkového ovládání nereagují.** | • Zkontrolujte polaritu baterií (+/-).<br>• Zkontrolujte, zda baterie nejsou vybité.<br>• Zkontrolujte, zda je zapnuté napájení.<br>• Zkontrolujte, zda je kabel napájení řádně připojen.<br>• Zkontrolujte, zda se v bezprostřední blízkosti nenachází speciální fluorescenční nebo neónová lampa. |

| Dotaz | Odpověď |
|---|---|
| Jak mohu změnit frekvenci? | Frekvenci lze změnit změnou konfigurace grafického adaptéru.<br><br>Pamatujte, že podpora grafických adaptérů se může různit podle použité verze ovladače.<br>(Podrobnější informace vyhledejte v dokumentaci k počítači nebo grafickému adaptéru.) |
| Jak mohu nastavit rozlišení? | Systémy Windows ME/XP/2000: Nastavte rozlišení pomocí oken **Ovládací panely**, **Obrazovka**, **Nastavení**.<br><br>* Podrobnosti si vyžádejte u výrobce grafického adaptéru. |
| Jak mohu nastavit funkci systému pro úsporu energie (Power Saver)? | Systémy Windows ME/XP/2000: Tuto funkci nastavte pomocí parametrů subsystému BIOS počítače nebo pomocí spořiče obrazovky.<br>(Podrobnější informace vyhledejte v dokumentaci k systému Windows či k počítači). |
| Jak mám čistit skříň monitoru a LCD obrazovku? | Odpojte monitor ze zásuvky a potom jej čistěte měkkým hadříkem s přídavkem čisticího prostředku nebo obyčejné vody.<br><br>Dbejte na to, aby na povrchu skříně nezůstaly žádné zbytky čisticího prostředku a abyste skříň nepoškrábali. Dbejte rovněž na to, aby se do monitoru nedostala žádná voda. |






## Všeobecné údaje

| Všeobecné údaje | |
|---|---|
| Název modelu | SyncMaster 931MP |
| **LCD displej** | |
| Rozměry | Úhlopříčka 19,0" |
| Zobrazovaná oblast | 376,32mm (vodorovně) x 301,056mm (svisle) |
| Rozteč bodů | 0,294mm (vodorovně) x 0,294mm (svisle) |
| Typ | a-si TFT active matrix (aktivní maska) |
| **Synchronizace** | |
| Vodorovně | 31 ~ 81kHz |
| Svisle | 56 ~ 85Hz |
| **Maximální rozlišení** | |
| 16.777.216 barvy | |
| **Rozlišení** | |
| Optimální rozlišení | SXGA 1280 x 1024 @ 60Hz |
| Maximální rozlišení | SXGA 1280 x 1024 @ 75Hz |
| **Vstupní signál, konektory** | |
| RGB analogový, DVI (Digital Visual Interface)<br>Compliant Digital RGB, 0.7Vp-p± 5%, Positive bright, 75Ω ±10%(ukončený),<br>Oddělená H/V sync, úroveň TTL, pozitivní nebo negativní | |
| **TV / Video** | |
| Systém barev | NTSC - M, PAL-M/N, PAL/SECAM-L/L', B/G, D/K, I |
| Formát videa | CVBS, S-Video, Component, SCART(RGB), RF |
| **Maximální šířka pásma (pixel clock)** | |
| 140 MHz | |
| **Napájení** | |
| 100 ~ 240 V(+/- 10%) stř., 60/50Hz ± 3Hz | |
| **Propojovací kabel Kabel D-sub s** | |
| 15pinovými konektory, odpojitelnýKabel , 1,8m | |

DVI s konektory DVI-D, odpojitelnýKabel , 2,0m (Volitelné)

**Spotřeba energie**

Méně než 58W

**Úsporný režim**

Méně než 2W

**Rozměry (š x h x v)/ Hmotnost**

433 x 58 x 419,5 mm / 17,0 x 2.3 x 16,5 inch (Bez stojanu)
433 x 198 x 436 mm / 17,0 x 7,8 x 17,2 inch / 5,9 kg (se stojanem)

**Montážní podložka VESA**

Rozměry 100 mm x 100 mm (pro použití speciálního držáku.)

**Provozní podmínky**

| | |
|---|---|
| Provozní | Teplota: 10°C ~ 40°C(50°F ~ 104°F)<br>Vlhkost 10% ~ 80%, nekondenzující |
| Skladovací | Teplota: -20°C ~ 45°C( -4°F ~ 113°F)<br>Vlhkost 5% ~ 95%, nekondenzující |

**Plug and Play**

Monitor lze používat s jakýmkoli systémem typu Plug & Play. S využitím této spolupráce systémů monitoru a počítače lze dosáhnout nejlepších pracovních podmínek a nastavení monitoru. Pokud uživatel nevyžaduje jiné nastavení, instalace monitoru probíhá většinou automaticky.

**Chybovost obrazových bodů**

Tento výrobek je vybaven TFT LCD obrazovkou vyrobenou pomocí zdokonalené polovodičové technologie s přesností vyšší než 1ppm (jedna milióntina). Někdy se mohou ČERVENÉ, ZELENÉ, MODRÉ a BÍLÉ pixely zdát být příliš světlé nebo naopak můžete zaznamenat černé body. To není způsobenou špatnou kvalitou a výrobek můžete bez problémů i nadále používat.

- Například počet TFT LCD sub pixelů tohoto produktu je 3.932.160.

Konstrukce a technické údaje mohou projít dodatečnými úpravami, a to bez předchozího upozornění.

Všeobecné údaje | PowerSaver (spořič energie) | Předvolené režimy

### PowerSaver (spořič energie)

Tento monitor má vestavěný systém řízení spotřeby energie zvaný PowerSaver. Systém šetří spotřebovanou energii tím, že přepne monitor do režimu s nízkou spotřebou, pokud není monitor po určitou dobu používán. Monitor se přepíná zpět do normálního režimu automaticky, pohybem myši nebo stisknutím klávesy na klávesnici. Nepoužíváte-li monitor nebo necháváte-li jej po delší dobu bez dozoru, vypněte jej. Systém PowerSaver využívá funkce grafického adaptéru podle specifikace VESA DPMS, který je nainstalován ve vašem počítači. Tuto funkci nastavíte pomocí softwaru nainstalovaném ve vašem počítači.

| Stav | Normální provoz | Úsporný provoz EPA/ENERGY 2000 | Napájení vypnuto (Vypínač v poloze vypnuto) |
|---|---|---|---|
| Kontrolka napájení | Zelená | Zelená, bliká | Černá |
| Spotřeba energie | Méně než 58W | Méně než 2W<br>(Režim Off) | Méně než 1W<br>(110Vac) |

Tento monitor vyhovuje standardu EPA ENERGY STAR® a ENERGY2000, je-li používán s počítačem podporujícím funkce standardu VESA DPMS. Jako partner ENERGY STAR®, společnost SAMSUNG stanovila, že tento výrobek vyhovuje požadavkům standardu ENERGY STAR® pro efektivní spotřebu energie.

### Předvolené režimy

Pokud je signál z počítače stejný jako jeden z níže uvedených předvolených režimů, nastavení monitoru proběhne automaticky. Pokud se však signál liší, obrazovka může zůstat prázdná, zatímco kontrolka napájení svítí. Nahlédněte do příručky ke grafickém adaptéru počítače a nastavte monitor podle níže uvedených pokynů.

**Tabulka 1. Předvolené režimy**

| Režim | Horizontální frekvence (kHz) | Vertikální frekvence (Hz) | Frekvence bodu (MHz) | Polarita synchronizace (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| IBM, 640 x 350 | 31,469 | 70,086 | 25,175 | +/- |
| IBM, 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| IBM, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| MAC, 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| MAC, 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| MAC,1152 x870 | 68,681 | 75,062 | 100,000 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 43,269 | 85,008 | 36,000 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | +,-/+,- |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 53,674 | 85,061 | 56,250 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 68,677 | 84,977 | 94,500 | +/+ |
| VESA, 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 63,981 | 60,020 | 108,00 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 79,976 | 75,025 | 135,00 | +/+ |

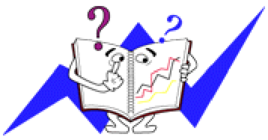
**Tabulka 2. Vysílací systémy**

Kvůli různým typům vysílání v jednotlivých zemích si možná nebudete moci jeden zvolit.

| Vysílací systémy | NTSC |
|---|---|
| | NTSC -M |
| Země | U.S.A<br>Jižní Korea<br>Japonsko<br>Ekvádor<br>Mexiko<br>Guatemala<br>Kanada |

| Vysílací systémy | PAL | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | PAL-B/G | PAL-D/K | PAL-I | PAL-N | PAL-M |
| **Země** | Itálie<br>Švédsko<br>Německo<br>Norsko<br>Španělsko<br>Izrael<br>Dánsko<br>Portugalsko<br>Nizozemí<br>Rakousko<br>Singapur<br>Indonézie<br>Austrálie | Čína<br>Severní Korea<br>Rumunsko | Irsko<br>Anglie<br>Jižní Afrika<br>Hong Kong | Argentina<br>Uruguay<br>Paraguay | Brazílie |

| Vysílací systémy | SECAM | | | |
|---|---|---|---|---|
| | SECAM-B | SECAM-D | SECAM-K1 | SECAM-L |
| **Země** | Irán<br>Irák<br>Saudská Arábie<br>Sýrie<br>Libanon<br>Egypt | Rusko<br>Maďarsko<br>Bulharsko<br>Polsko | | Francie |



**Horizontální frekvence**

Čas, který jeden řádek obrazu potřebuje k přeběhnutí mezi levým a pravým okrajem obrazovky, se nazývá horizontální cyklus a jeho převrácená hodnota je horizontální frekvence. Jednotka: kHz

**Vertikální frekvence**

Jako fluorescenční lampa, obrazovka potřebuje k dosažení stabilního obrazu překreslit obraz několikrát za sekundu. Frekvence tohoto opakování se nazývá vertikální, nebo také obnovovací frekvence. Jednotka:Hz






## Servis

**Adresa a telefonní číslo společnosti mohou být změněny bez předchozího upozornění.**

- **AUSTRALIA :**
  Samsung Electronics Australia Pty Ltd.
  Customer Response Centre
  7 Parkview Drive, Homebush Bay NSW 2127
  Tel : 1300 362 603
  http://www.samsung.com.au/

- **BRAZIL :**
  Samsung Eletronica da Amazonia Ltda.
  R. Prof. Manoelito de Ornellas, 303, Terro B
  Chacara Sto. Antonio, CEP : 04719-040
  Sao Paulo, SP
  SAC : 0800 124 421
  http://www.samsung.com.br/

- **CANADA :**
  Samsung Electronics Canada Inc.,
  Samsung Customer Care
  55 Standish Court
  Mississauga, Ontario
  L5R 4B2
  1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
  http://www.samsung.ca/

- **CHILE :**
  SONDA S.A.
  Teatinos 550, Santiago Centro, Santiago, Chile
  Fono: 56-2-5605000 Fax: 56-2-5605353
  56-2-800200211
  http://www.sonda.com/
  http://www.samsung.cl/

- **COLOMBIA :**
  Samsung Electronics Colombia
  Cra 9 No 99A-02 Of. 106
  Bogota, Colombia
  Tel.: 9-800-112-112
  Fax: (571) 618 - 2068
  http://www.samsung-latin.com/
  e-mail : soporte@samsung-latin.com

- **ESPAÑA :**
Samsung Electronics Comercial Iberica, S.A.
Ciencies, 55-65 (Poligono Pedrosa) 08908
Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
Tel. : (93) 261 67 00
Fax. : (93) 261 67 50
http://samsung.es/

- **FRANCE :**
SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE Service
Paris Nord 2
66 rue des Vanesses
BP 50116 Villepinte
95950 Roissy CDG Cedex
Tel : 08 25 08 65 65
Fax : 01 48 63 06 38
http://www.samsungservices.com/

- **GERMANY :**
TELEPLAN Rhein-Main GmbH
Feldstr. 16
64331 Weiterstadt
T. 06151/957-1306
F. 06151/957-1732
* EURO 0.12/Min
http://www.samsung.de/

- **HUNGARY :**
Samsung Electronics Magyar Rt.
1039, Budapest, Lehel u. 15-17.
Tel: 36 1 453 1100
Fax: 36 1 453 1101
http://www.samsung.hu/

- **ITALY :**
Samsung Electronics Italia S.p.a.
Via C. Donat Cattin, 5
20063 Cernusco s/Naviglio (MI)
Servizio Clienti: 199.153.153
http://www.samsung-italia.com/

- **MÉXICO :**
SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864
Fax: 01-55-5747-5202 / 01-800-849-1743
RFC: SEM950215S98
http://www.samsung.com.mx/

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,
Suwon City, Gyeonggi-do Korea

- **NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG :**
Samsung Electronics Benelux B. V.
Fleminglaan 12 2289 CP Rijiswijk, NEDERLANDS
Service and informatielijn ;
Belgium :0800-95214, http://www.samsung.be/
Netherlands : 0800-2295214, http://www.samsung.nl/

- **PANAMA :**
Samsung Electronics Latinoamerica( Z.L.) S.A.
Calle 50 Edificio Plaza Credicorp, Planta Baja
Panama
Tel. : (507) 210-1122, 210-1133
Tel : 800-3278(FAST)
http://www.samsung-latin.com/

- **PERU :**
  Servicio Integral Samsung
  Av.Argentina 1790 Lima1. Peru
  Tel: 51-1-336-8686
  Fax: 51-1-336-8551
  http://www.samsungperu.com/

- **PORTUGAL :**
  SAMSUNG ELECTRONICA PORTUGUESA S.A.
  Rua Mário Dioniso, Nº2 - 1º Drt. 2795-140 LINDA-A-VELHA
  Tel. 214 148 114/100 Fax. 214 148 133/128
  Free Line 800 220 120
  http://www.samsung.pt/

- **SOUTH AFRICA :**
  Samsung Electronics,5 Libertas Road, Somerset Office Park,
  Bryanston Ext 16. Po Box 70006, Bryanston,2021, South Africa
  Tel : 0027-11-549-1621
  Fax : 0027-11-549-1629
  http://www.samsung.co.za/

- **SWEDEN/DENMARK/NORWAY/FINLAND :**
  Samsung Electronics AB
  Box 713
  S-194 27 UPPLANDS VÄSBY
  SVERIGE
  Besöksadress : Johanneslundsvägen 4
  Samsung support Sverige: 020-46 46 46
  Samsung support Danmark : 8088-4646
  Samsung support Norge: 8001-1800
  Samsung support Finland: 0800-118001
  Tel +46 8 590 966 00
  Fax +46 8 590 966 50
  http://www.samsung.se/

- **THAILAND :**
  HAI SAMSUNG SERVICE CENTER
  MPA COMPLEX BUILDING,1st-2nd Floor
  175 SOI SUEKSA VIDHAYA SATHON SOI 12
  SILOM ROAD ,SILOM,BANGRAK
  BANGKOK 10500
  TEL : 0-2635-2567
  FAX : 0-2635-2556

- **UKRAINE :**
  SAMSUNG ELECTRONICS REPRESENTATIVE OFFICE IN UKRAINE
  4 Glybochitska str.
  Kiev, Ukraine
  Tel. 8-044-4906878
  Fax 8-044-4906887
  Toll-free 8-800-502-0000
  http://www.samsung.com.ua/

- **United Kingdom :**
  Samsung Electronics (UK) Ltd.
  Samsung House, 225 Hook Rise South
  Surbiton, Surrey KT6 7LD
  Tel. : (0208) 391 0168
  Fax. : (0208) 397 9949
  < European Service Center & National Service >
  Stafford Park 12 Telford, Shropshire, TF3 3BJ
  Tel. : (0870) 242 0303
  Fax. : (01952) 292 033
  http://samsungservice.co.uk/

- **U.S.A :**
  Samsung Electronics America
  Service Division
  400 Valley Road, Suite 201
  Mount Arlington, NJ 07856
  1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)

Slovníček

**Synchronizovaný signál**
Synchronizované signály jsou standardní signály, které jsou nezbytné pro zobrazení požadovaných barev na monitoru. Dělí se na svislé a vodorovné synchronizované signály. Tyto signály zobrazují běžný barevný obraz podle nastavení rozlišení a frekvence.

**Typy synchronizovaných signálů**

| | |
|---|---|
| Samostatný | Toto je schéma přenosu nezávislých signálů horizontální a vertikální synchronizace do monitoru. |
| Kompozitní | Toto je schéma sloučení signálů vertikální a horizontální synchronizace do jednoho kompozitního signálu a jeho přenosu do monitoru. Monitor zobrazuje barevné signály rozdělením kompozitního signálu do původních barevných signálů. |

**Obrazový bod, rozteč bodů**
Obrázek na obrazovce monitoru je složen z červených, zelených a modrých bodů. Čím jsou body blíže u sebe, tím vyšší je rozlišení monitoru. Vzdálenost mezi mezi dvěma body stejné barvy je označována termínem rozteč bodů (dot pitch). Jednotka: mm

**Vertikální frekvence**
Aby uživatel monitoru viděl stabilní obraz, obrazovka jej musí několikrát za sekundu vytvořit a překreslit. Frekvence tohoto zobrazování se nazývá vertikální nebo obnovovací frekvence. Jednotka: Hz

Příklad: Pokud se stejný záblesk opakuje 60krát za sekundu, jde o hodnotu 60 Hz.

**Horizontální frekvence**
Čas potřebný k přeběhnutí paprsku od jednoho okraje obrazovky k druhému se nazývá horizontální cyklus. Obrácenou hodnotou horizontálního cyklu je horizontální frekvence. Jednotka: kHz

**Prokládaný a neprokládaný režim**
Zobrazování vodorovných řádků obrazovky popořádku odshora dolů se nazývá neprokládaný režim. Zobrazování nejprve lichých řádků a potom sudých řádků je prokládaný režim. Většina monitorů používá k dosažení čistého obrazu neprokládaný režim. Prokládaný režim je režim používaný v televizorech.

**Plug & Play**
Funkce, která zajišťuje dosažení nejlepší možné kvality obrazu tím, že umožňuje automatickou výměnu informací o nastavení mezi monitorem a počítačem. Tento monitor využívá pro funkci Plug & Play mezinárodního standardu VESA DDC.

**Rozlišení**
Počet vodorovně a svisle rozmístěných bodů obrazovky, ze kterých se skládá výsledný obraz, se nazývá rozlišení (resolution). Tento počet zároveň vyjadřuje přesnost zobrazení. Vysoké rozlišení je vhodné zejména pro provádění více úloh (multitasking) na počítači, protože umožňuje zobrazit na obrazovce více informací.

Příklad: Je-li rozlišení 1280 X 1024, znamená to, že je obraz složen z 1280 bodů ve vodorovném směru (horizontální rozlišení) a 1024 bodů ve svislém směru (vertikální rozlišení).

**Kabel vysokofrekvenčního signálu**
Kulatý videokabel, který se obvykle používá pro připojení televizní antény.

**Satelitní vysílání**
Vysílací služba poskytovaná prostřednictvím satelitu. Přináší vysokou kvalitu obrazu a jasný zvuk ve všech částech země, bez ohledu na polohu diváka.

**Vyvážení zvuku**
Vyvažuje úrovně zvuku, který vychází z každého reproduktoru u televizorů vybavených dvěma reproduktory.

**Kabelová televize**
Zatímco pozemní vysílání je přenášeno vzduchem frekvenčními signály, kabelové vysílání je přenášeno kabelovou sítí. Aby bylo možné sledovat kabelovou televizi, je třeba zakoupit kabelový přijímač a připojit jej ke kabelové síti.

**CATV**
Zkratka CATV označuje vysílací službu, která je k dispozici v hotelech, školách a v dalších budovách prostřednictvím jejich vlastního vysílacího systému, mimo pozemního vysílání v pásmech VHF nebo UHF. Mezi programy vysílání CATV patří filmy, zábavné a vzdělávací pořady. (Odlišné od vysílání kabelové televize TV.)

Vysílání CATV lze sledovat pouze v oblasti, ve které je tato služba k dispozici.

**S-Video**
Zkratka slov Super Video. Standard S-Video umožňuje vodorovné rozlišení až 800 řádků a přináší vysoce kvalitní obraz.

**VHF/UHF**
VHF označuje televizní kanály 2 až 13; UHF označuje kanály 14 až 69.

**Jemné ladění kanálů**
Tato funkce umožňuje divákovi jemně vyladit televizní kanál tak, aby dosáhl optimálního obrazu. Televizor Samsung Manet je vybaven automatickým i ručním jemným laděním kanálu, což divákovi umožňuje provádět vlastní nastavení.

**Vstup pro externí zařízení**
Vstup pro externí zařízení je vstupem pro obraz z externích zdrojů, jako například z videorekordéru, videokamery a přehrávačů DVD; tento vstup je samostatný od televizního vysílání.

**DVD**
Druh technologie digitálního disku, která spojuje výhody CD a LD, a která je charakterizována vysokým rozlišením/kvalitou, což poskytuje uživateli jasnější obraz.

**DTV Broadcasting (vysílání digitální televize)**
Zlepšená technologie vysílání, která zpracovává digitální videosignál pomocí set-top-boxu; výsledkem je vysoké rozlišení a jasnější digitální obraz na obrazovce.

**LNA (Nízkošumový zesilovač)**
Technologie odvozená z technologie umělého satelitu, která zesiluje slabé signály, takže i v oblastech se slabým příjmem je obraz ostrý.

**Konvertor antény**
Spojovací díl, který spojuje široký anténní kabel (přívodní kabel) s TV.

**Anglické titulky (= Nastavení titulků)**
Funkce volby jazyka, která zobrazuje anglické titulky nebo informace o postavách od vysílacích společností (např.: AFKN) nebo videokazety (označené CC), které dobře poslouží při studiu angličtiny.

**Multiplexové vysílání**
Umožňuje uživateli sledovat vysílání jak v korejském, tak v původním znění, a také ve stereo režimu.

**A2**
Tento systém využívá dva nosiče pro přenos zvukových dat. Tento systém používají země jako Jižní Korea a Německo.

**BTSC**
Komise pro systémy televizního vysílání
Systém stereofonního vysílání využívaný většinou zemí, které přijaly systém NTSC včetně Spojených Států, Kanady, Chile, Venezuely a Tchaj-wanu. Vztahuje se to také na organizace založené na podporu jeho rozvoje a správy.

**EIAJ**
Japonská asociace Electronic Industries Association of Japan.

**Dosažení optimální kvality zobrazení**

1. Nejlepší kvality obrazu dosáhnete nastavením rozlišení a obnovovací frekvence v ovládacích panelech počítače podle níže uvedeného popisu. Není-li nejlepší kvalita v ovládacích panelech podporována TFT-LCD monitorem, může být kvalita obrazu nízká.
   - Rozlišení: 1280 x 1024
   - Vertikální (obnovovací) frekvence: 60 Hz
2. Tento výrobek je vybaven TFT LCD obrazovkou vyrobenou pomocí zdokonalené polovodičové technologie s přesností vyšší než 1ppm (jedna milióntina). Někdy se mohou ČERVENÉ, ZELENÉ, MODRÉ a BÍLÉ pixely zdát být příliš světlé nebo naopak můžete zaznamenat černé body. To není způsobenou špatnou kvalitou a výrobek můžete bez problémů i nadále používat.
   - Například počet TFT LCD sub pixelů tohoto produktu je 3.932.160.
3. Čistíte-li zvnějšku monitor a ovládací panel, použijte malé množství doporučeného čisticího prostředku rozprostřené na měkký a suchý hadřík.Netlačte na LCD displej, ale jemně jej otírejte.Zatlačíte-li příliš na displej, může se na něm objevit skvrna.
4. Nejte-li s kvalitou obrazu spokojeni, můžete lepší kvality dosáhnout pomocí funkce automatického nastavení (auto adjustment function) v menu na obrazovce po stisknutí tlačítka pro zavření okna.Pokud se po automatickém nastavení i nadále v obrazu objevuje rušení (šum), použijte funkci nastavení FINE/COARSE.
5. Pokud je po dlouhou dobu zobrazen stále jeden obraz, mohou na obrazovce zůstat jeho zbytky nebo stíny. Potřebujete-li se na delší dobu vzdálit od zapnutého monitoru, nastavte jej proto do režimu pro úsporu energie nebo nastavte spořič obrazovky na pohyblivý obrázek.
6. Nenechte na barevném displeji s tekutými krystaly TFT zobrazovat po dlouhou dobu nehybný obraz (například při videohrách nebo po připojení přehrávače DVD k televizoru LCD). Tím může dojít ke zhoršení obrazu. Toto zhoršení obrazovky se také označuje jako "vypálení obrazovky". Abyste zhoršení obrazu předešli, snižte při zobrazení nehybného obrazu nastavení jasu a kontrastu.



**Autorská práva**



Společnost Samsung Electronics Co., Ltd. není zodpovědná za chyby v tomto materiálu ani za žádné vedlejší či následné škody plynoucí z pořízení, obsahu či použití tohoto materiálu.

*Samsung* je registrovaná ochranná známka společnosti Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft*, *Windows* a *Windows NT* jsou registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation; *VESA*, *DPMS* a *DDC* jsou registrované ochranné známky asociace Video Electronics Standard Association; název a logo *ENERGY STAR®* jsou registrované ochranné známky agentury U.S. Environmental Protection Agency (EPA). Jako ENERGY STAR® Partner, společnost Samsung Electronics Co., Ltd. rozhodla, že tento výrobek vyhovuje požadavkům standardu ENERGY STAR® pro efektivní využívání energie. Všechny ostatní zde zmíněné názvy produktů mohou být ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušných vlastníků.

**Třída B**
Tento výrobek je digitálním zařízením třídy B.
Pro informace o bezpečnosti a shodě s EMC viz regulační příručku.

VIRTUAL DOLBY SURROUND

Manufatured under license from Dolby Laboratories " Dolby" and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

BBE

BBE High Definition Sound is the core sound enhancement technology licensed by BBE Sound and featured in the BBE Sonic Maximizer range of professional audio signal processors.

## INFORMACE O PRODUKTU (S prevencí retence obrazu)

U LCD monitorů a televizorů může dojít k retenci obrazu. To je jev, ke kterému dochází při změně jednoho obrazu v druhý a zvláště byl-li předchozí obraz statický a byl zobrazován po dlouhou dobu.

- **Co je to retence obrazu?**
  Při běžném provozu LCD panelu k retenci obrazových bodů (pixelů) nedochází. Pokud je však po dlouhou dobu zobrazen stejný obraz, mezi dvěma elektrodami tekutého krystalu se nahromadí mírný rozdíl nábojů.To může mít za následek změnu parametrů tekutých krystalů v určitých částech displeje. Tím se i po změně obrazu v nový na displeji uchová („vypálí“) starší obraz a zobrazuje se.U všech displejů včetně displejů založených na technologii LCD dochází k retenci obrazu. Tento jev není způsoben jejich vadou.

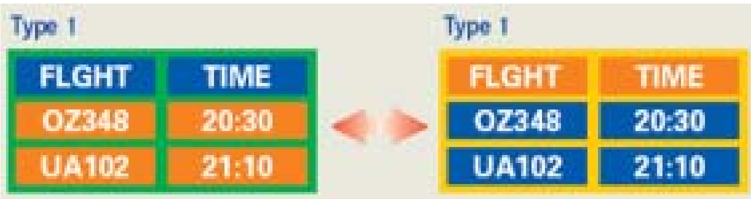
  Chcete-li chránit svou LCD obrazovku před retencí obrazu, následujte níže uvedené pokyny.

- **Vypínání, spořič obrazovky, úsporný režim (Power Save)**
  Příklad)
  - Zobrazuje-li displej statický obrazec, vypínejte jej.
    - Vypínejte monitor na 4 hodiny po každých 24 hodinách použití.
    - Vypínejte monitor na 2 hodiny po každých 12 hodinách použití.
  - Je-li to možné, používejte spořič obrazovky.
    - Doporučuje se používat spořič obrazovky s jednou barvou nebo s pohyblivým obrazem.
  - Nastavte monitor na vypnutí (Vypnout monitor) pomocí možností nastavení schémat napájení PC v dialogovém okně vlastnosti zobrazení.

- **Pokyny pro specifické aplikace**
  Příklad) Letiště, přepravní stanice, burzy cenných papírů, banky a řídicí systémy.
  Doporučujeme nastavit zobrazení vašeho programového systému (aplikace) podle následujících pokynů:

- **Střídejte v cyklu zobrazení informací se zobrazením loga nebo pohyblivého obrázku.**
  Příklad) Cyklus: 1 hodina zobrazování informací následovaná 1 minutou zobrazování loga nebo pohyblivého obrázku.

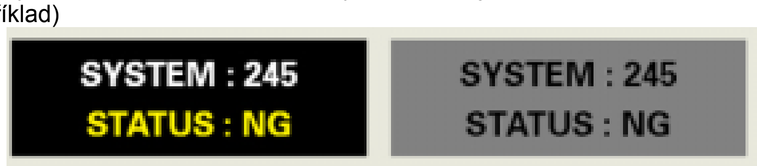
- **Měňte periodicky barvy zobrazování informací (používejte dvě různé barvy).**
  Příklad) Měňte 2 barvy informací každých 30 minut.




Vyhněte se používání kombinace znaků a pozadí s velkým rozdílem jasu.
Vyhněte se používání šedých barev, které usnadňují vznik retence obrazu.

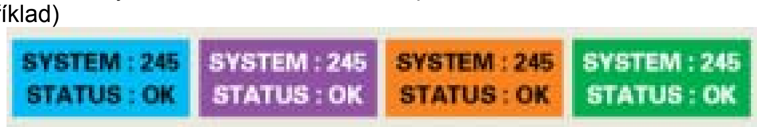
- Vyhněte se: Použití barev s velkým rozdílem jasu (černá & bílá, šedá)

Příklad)




- Doporučené nastavení: Světlé barvy s malým rozdílem jasu

- Měňte každých 30 minut barvu znaků a pozadí.
Příklad)

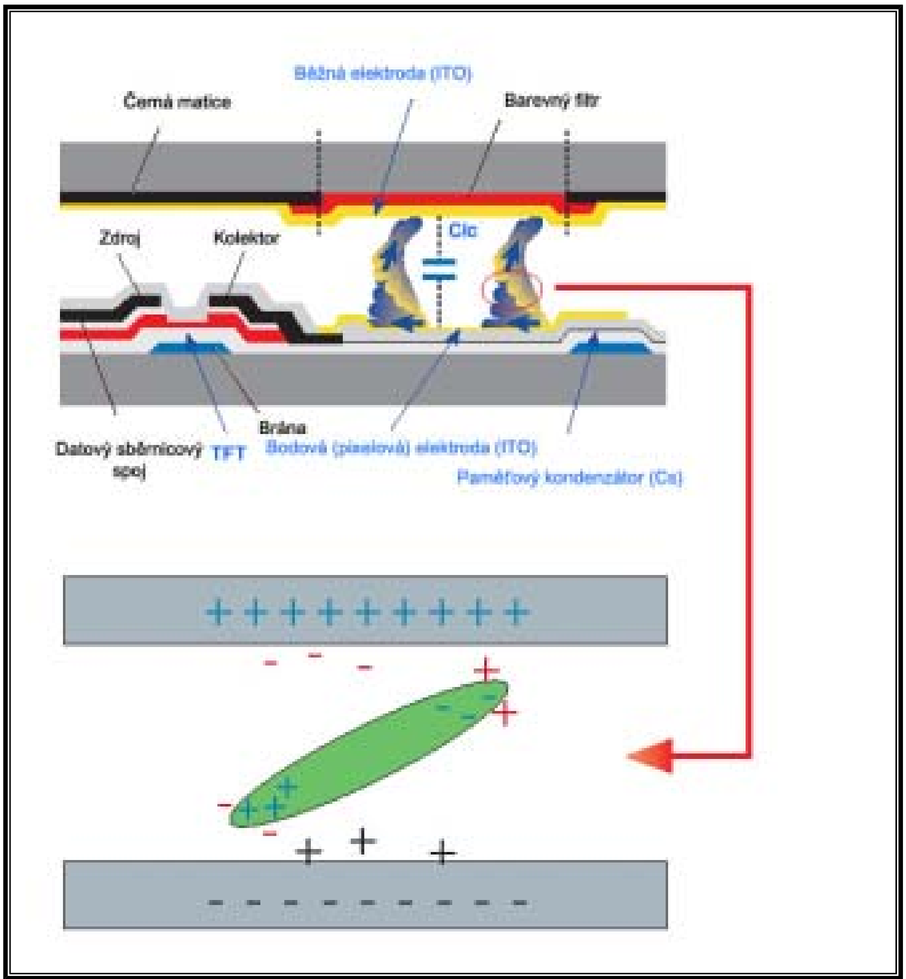


- Každých 30 minut střídejte zobrazování znaků a pohyblivého obrazu.
Příklad)



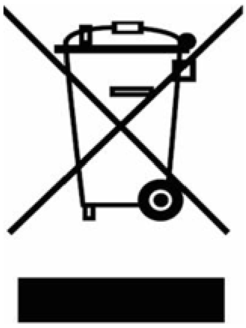

**Nejlepším způsobem ochrany monitoru před retencí obrazu je nastavení počítače nebo systému tak, aby uváděl do provozu program spořiče obrazovky, pokud není počítač či systém používán.**

Retence obrazu se nemůže objevit, je-li LCD panel provozován v normálních podmínkách.
Normálními podmínkami se rozumí nepřetržité změny obrazu. Zobrazuje-li LCD panel po dlouhou dobu (více než 12 hodin) jeden statický obrazec, může se mezi elektrodami tvořícími tekutý krystal (LC) obrazového bodu (pixelu) objevit mírný rozdíl napětí.Napěťový rozdíl mezi elektrodami časem vzrůstá a to přinutí tekutý krystal ke změně.Pokud k tomu dojde, může být i po změně obrazu předchozí obraz vidět.
Aby k tomuto jevu nedocházelo, je třeba nahromaděný rozdíl napětí snížit.




LCD monitor vyhovuje normě ISO13406-2 (Pixel Fault Class II).

## Správná likvidace tohoto produktu
## (Zničení elektrického a elektronického zařízení) - Pouze Evropa



Tato značka zobrazená na produktu nebo v dokumentaci znamená, že by neměl být používán s jinými domácími zařízeními po skončení svého funkčního období. Aby se zabránilo možnému znečištění životního prostředí nebo zranění člověka díky nekontrolovanému zničení, oddělte je prosíme od dalších typů odpadů a recyklujte je zodpovědně k podpoře opětovného využití hmotných zdrojů.

Členové domácnosti by měli kontaktovat jak prodejce, u něhož produkt zakoupili, tak místní vládní kancelář, ohledně podrobností, kde a jak můžete tento výrobek bezpečně vzhledem k životnímu prostředí recyklovat.

Obchodníci by měli kontaktovat své dodavatele a zkontrolovat všechny podmínky koupě. Tento výrobek by se neměl míchat s jinými komerčními produkty, určenými k likvidaci.